

الإرهاب الإلكتروني

الحقوق

رغد عيادة الهاشمي



وزارة الداخلية
المملكة العربية السعودية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

وَيَمْكُرُونَ وَيَمْكُرُ اللَّهُ وَاللَّهُ خَيْرُ الْمَاكِرِينَ

الأنفال: من الآية ٣٠

لَا تَخْشَ صَوْتُ الرِّصَاصِ . .

فَالرِّصَاصَةُ الَّتِي سَتَقْتُلُكَ . . لَنْ تَسْمَعَ صَوْتَهَا

الإهداء

الى كل من تغلب قلبه على عقله . .

تفكر فما نزال في العمر بقية . .

المحتويات

ت	الموضوع	الصفحة
١	المقدمة	٢-١
٢	المبحث الأول (الارهاب-تعريفه)	٥-٣
٣	الارهاب الالكتروني	٦-٥
٤	تعريف الارهاب الالكتروني	٧-٦
٥	تاريخ الارهاب	٨-٧
٦	انواع الارهاب	٩
٧	وسائل الارهاب الالكتروني	١١-٩
٨	مخطط أدوات الارهاب	١١
٩	المبحث الثاني (الارهاب وصفحات التواصل الاجتماعي)	١٢
١٠	مواقع التواصل الاجتماعي	١٤-١٣
١١	خدمات الشبكات الاجتماعية	١٤
١٢	ميزات الشبكات الاجتماعية	١٥
١٣	شبكات التواصل-فيسبوك، تويتر، يوتيوب	١٩-١٥
١٤	التجنيد عبر شبكات التواصل	٢٠-١٩
١٥	المبحث الثالث (الجريمة الالكترونية)	٢٢-٢١
١٦	سمات الجريمة الالكترونية	٢٣
١٧	مميزات الجريمة الالكترونية	٢٤-٢٣
١٨	انواع الجريمة الالكترونية	٢٥-٢٤
١٩	تشريع القانون بحق جرائم الكمبيوتر	٢٧-٢٥
٢٠	الأسباب الدافعة لارتكاب الجريمة الالكترونية	٢٧
٢١	أهداف المجرم الالكتروني	٢٨-٢٧
٢٢	صعوبة إثبات الجريمة الالكترونية	٢٨
٢٣	الجريمة الالكترونية والحدود الإقليمية	٣١-٢٩
٢٤	جدول بالقوانين للمعاملات الالكترونية	٣١
٢٥	المبحث الرابع (مكافحة الارهاب الالكتروني)	٣٤-٣٢
٢٦	أساليب مكافحة	٣٥
٢٧	مكافحة الجريمة وقائياً	٣٥
٢٨	مكافحة الجريمة علاجياً	٣٨-٣٦
٢٩	وسائل الوقاية من الجريمة	٣٩-٣٨
٣٠	التوصيات	٤٠
٣١	ملحق انفوجرافك	٥١-٤١
٣٢	المصادر والمراجع	٥٥-٥٢

المقدمة

تجمع في الشتات، تدثر بالفوضى، استشرى بالاعتقال، أستقر حيث عصفت ريح الموت، هناك ترعرع وفاقت قسوته كل الحدود هذا هو الإرهاب.. (المصطلح الأول في القرن العشرين).

كنا في غفلة أم سبات أم في ظلمة.. وإذا في لحظة أتهم العالم المستضعف ليس المستضعف من الداخل بل من الخارج متمثلاً بالسلطة.. لا تقل لا ولا كيف ولا لماذا؟ بل أنت في نقطة سوداء لا تخرج منها إلا منحني الرأس مكسور الجناح مقطوع اللسان.. لا تتنفس.. لأنك عربي مسلم!

انتهى استعمار الأرض حيث بدأ استعمار العقل! وهنا حلت الفاجعة.. لم تبقى نسمة هواء ولا قطرة دم أو حبة قمح إلا وتلوثت.. ضحوا بالأسود قبل الأبيض بحجة الإرهاب.. ضحوا بالمال ليكسبوا أكثر.. ضحوا بكل شيء ليبقى الإرهاب جاثماً على الصدور.. لا هو ذاهب ونحن باقون ولا هو باق ونحن ذاهبون أنه شبح الموت (الإرهاب).

إن الإرهاب بشكل عام هو ظاهرة معقدة.. فهو نتاج تشابك العديد من العوامل النفسية والاجتماعية والثقافية والاقتصادية والسياسية، لذا من الصعوبة التصدي له دون دراسة العوامل التي تسببه ومنها غياب العدالة الاجتماعية والفقر وأزمة التعليم والفهم الخاطئ للدين الإسلامي.. وعوامل عديدة لا يتسع المقام لذكرها.

وأن أي محاولة للعلاج توجب تفهم العوامل المسببة المذكورة سلفاً. فالإرهاب ليس قوة فقط لكي تواجه بالقوة بل هو فكر والفكر لا يواجه إلا بفكر.. وإذا انتقلنا إلى موضوع بحثنا وهو الإرهاب الإلكتروني حيث نجد أنه أصبح أكثر خطراً وانتشاراً وضرراً من بقية الأنواع، ذلك لأنه يعتمد على أحدث وسائل التطور التكنولوجي.

وأصبح من السهولة التواصل بين الإرهابيين مما أدى إلى اتساع مسرح عملياتهم المتطرفة وبالتالي أصبح من الصعوبة القضاء عليهم وهذا ما سنناقشه في موضوع بحثنا هذا..

قُسم البحث إلى أربعة مباحث:-

المبحث الأول:- الإرهاب الالكتروني وتناولت فيه تعريفه وتاريخه وأنواعه ووسائله.

المبحث الثاني:- الإرهاب وصفحات التواصل الاجتماعي وتناولت فيه المواقع الاجتماعية وخدماته ومميزات الشبكات الاجتماعية وعن تجنيد الارهابيين عن طريق الانترنت.

المبحث الثالث:- الجريمة الالكترونية تعريفها وسماتها ومميزاتها وأنواعها وتناولت أيضا تشريع قانون بحق الجرائم الالكترونية وتناولت الأسباب الدافعة لارتكاب الجريمة وأهداف المجرم وصعوبة الإثبات وأخيرا الجريمة الالكترونية والحدود الإقليمية.

المبحث الرابع:- مكافحة الإرهاب الالكتروني أساليب المكافحة ووسائل الوقاية.

وأخيرا:- التوصيات ومن ثم ألحق البحث بملف انفوجرافك.

والله أسأل أن يحفظ بلادنا من الإرهاب وأهله..

المبحث الأول الإرهاب

تعريف الإرهاب

على الرغم من وجود أكثر من مائة تعريف للإرهاب^(١) . ولكننا اقتصرنا على ما هو آت

الإرهاب في اللغة: الإرهاب مصدر أرهب يرهب إرهاباً وترهيباً، وأصله مأخوذ من الفعل الثلاثي رهب - بالكسر - يرهب رهبة ورهبا - بالضم و بالفتح وبالتحريك - أي خاف، ورهب الشيء خافه، وأرهبه واسترهبه أخافه، وترهبه توعدده، والرهبة الخوف والفرع^(٢). قال ابن فارس^(٣): الرء والهاء والباء أصلان: أحدهما يدل على خوف، والآخر على دقة وخفة. وجاء في تاج العروس: الإرهاب - بالكسر - الإزعاج والإخافة^(٤).. ومن خلال ما تقدم يتبين أن معنى الإرهاب في اللغة يدل على الإخافة والتفريع والترويع.

الإرهاب في الاصطلاح: لقد تعددت تعاريف الإرهاب واختلفت وتباينت في شأنه الاجتهادات، ولم يصل المجتمع الدولي حتى الآن إلى تعريف جامع مانع متفق عليه للإرهاب، ويرجع ذلك إلى تنوع أشكاله ومظاهره، وتعدد أساليبه وأنماطه، واختلاف وجهات النظر الدولية والاتجاهات السياسية حوله، وتباين العقائد والأيدولوجيات التي تعتقنها الدول تجاهه، فما يراه البعض إرهاباً يراه الآخر عملاً مشروعاً. كما بذلت في هذا الشأن جهود مشكورة من أهل العلم والإنصاف، ومن بعض المجامع الإسلامية والعربية، وكذلك حاولت بعض الاتفاقيات الدولية أو الإقليمية تحديد المراد من هذا المصطلح، كما قامت بعض القوانين الجنائية الوطنية بتعريف الإرهاب، ويمكننا ذكر أهم التعاريف لهذا المصطلح:

(١) محمد عبد المطلب، تعريف الإرهاب الدولي بين الاعتبارات السياسية والاعتبارات الموضوعية، دار الجامعة الجديدة، الإسكندرية، مصر ٢٠٠٧، ص ٤٨.

(٢) ابن فارس: هو احمد بن فارس القزويني الرازي أبو الحسين ت: ٣٩٥هـ، مقاييس اللغة، دار الفكر، ١٩٧٩م، مادة رهب ٤٤٧٠/٢.

(٣) ابن فارس، معجم اللغة لأبن فارس، مؤسسة الرسالة، بيروت، ط/٢، ١٩٨٦. ص ٧٦.

(٤) الزبيدي: محمد بن محمد بن عبد الرزاق الحسيني أبو الفيض الملقب بمرتضى ت: ١٢٠٥هـ، تاج العروس من جواهر القاموس. دار الهداية، مادة رهب ٥٣٨/٢.

فقد عرف مجمع الفقه الإسلامي التابع لرابطة العالم الإسلامي الإرهاب بأنه: العدوان الذي يمارسه أفراد أو جماعات أو دول بغياً على الإنسان في دينه ودمه وعقله وماله وعرضه، ويشمل صنوف التخويف والأذى والتهديد والقتل بغير حق، وما يتصل بصور الحرابة وإخافة السبيل وقطع الطريق، وكل فعل من أفعال العنف أو التهديد، يقع تنفيذا لمشروع إجرامي فردي أو جماعي، ويهدف إلى إلقاء الرعب بين الناس أو ترويعهم بإيذائهم أو تعريض حياتهم أو حريتهم أو أمنهم أو أموالهم للخطر، ومن صنوفه إلحاق الضرر بالبيئة أو بأحد المرافق والأماكن العامة أو الخاصة، أو تعريض أحد الموارد الوطنية أو الطبيعية للخطر، فكل هذا من صور الفساد في الأرض التي نهى الله سبحانه وتعالى المسلمين عنها^(١).

وعرفت الاتفاقية العربية لمكافحة الإرهاب بأنه: كل فعل من أفعال العنف أو التهديد به أياً كانت دوافعه أو أغراضه يقع تنفيذاً لمشروع إجرامي فردي أو جماعي ويهدف إلى إلقاء الرعب بين الناس أو ترويعهم بإيذائهم أو تعريض حياتهم أو حرياتهم أو أمنهم للخطر أو إلحاق الضرر بالبيئة أو بأحد المرافق أو الأماكن العامة أو الخاصة أو احتلالها أو الاستيلاء عليها أو تعريض الموارد الوطنية للخطر^(٢). كما عرفت الاتفاقية الدولية لمكافحة الإرهاب في جنيف عام ١٩٣٧م الإرهاب بأنه: الأفعال الإجرامية الموجهة ضد إحدى الدول، والتي يكون هدفها أو من شأنها إثارة الفرع أو الرعب لدى شخصيات معينة أو جماعات من الناس أو لدى العامة^(٣). وكذلك عرف الإتحاد الأوروبي عام ٢٠٠٢م الإرهاب بأنه: أعمال ترتكب بهدف ترويع الأهالي أو إجبار حكومة أو هيئة دولية على القيام بعمل أو الامتناع عن القيام بعمل ما، أو تدمير الهياكل الأساسية السياسية أو الدستورية أو الاقتصادية أو الاجتماعية لدولة أو هيئة دولية، أو زعزعة استقرارها^(٤).

(١) الإرهاب الدولي، دراسة فقهية تحليلية، بقلم أ. د. علي محيى الدين القره داغي، الحلقة ٣ تعريف معاهدة منظمة المؤتمر الإسلامي للإرهاب، موقع الإتحاد العام للعلماء المسلمين.

(٢) <http://www.mokarabat.com>

(٣) موقع السياسة الدولية، دور المجتمع الدولي في مكافحة الإرهاب، د. مفيد شهاب، <http://www.siyassa.org.eg>.

(٤) الإتحاد الدولي في مواجهة الإرهاب، <http://arabic.euronews.com>.

إن عدم الاتفاق على تعريف واضح للإرهاب هي أولى المشاكل في مواجهته، فكيف تواجه شيء لاتعرفه.!

الإرهاب الإلكتروني

ينطلق الإرهاب بجميع أشكاله وشتى صنوفه من دوافع متعددة، ويستهدف غايات معينة، ويتميز الإرهاب الإلكتروني عن غيره من أنواع الإرهاب بالطريقة العصرية المتمثلة في استخدام الموارد المعلوماتية والوسائل الإلكترونية التي جلبتها حضارة التقنية في عصر المعلومات، لذا فإن الأنظمة الإلكترونية والبنية التحتية المعلوماتية هي هدف الإرهابيين. أن الإرهاب الإلكتروني يشير إلى عنصرين أساسيين هما: الفضاء الافتراضي Cyber Space والإرهاب Terrorism، إضافة إلى ذلك هناك كلمة أخرى تشير إلى الفضاء الإلكتروني وهي العالم الافتراضي Virtual World والذي يشير إلى التمثيل الرمزي والزائف والمجازي للمعلومات، وهو المكان الذي تعمل فيه أجهزة وبرامج الحاسوب والشبكات المعلوماتية، كما تنتقل فيه البيانات الإلكترونية، ونظراً لارتباط المجتمعات العالمية فيما بينها بنظم معلومات تقنية عن طريق الأقمار الصناعية وشبكات الاتصال الدولية، فقد زادت الخطورة الإجرامية للجماعات والمنظمات الإرهابية، فقامت بتوظيف طاقتها للاستفادة من تلك التقنية واستغلالها في إتمام عملياتها الإجرامية وأغراضها غير المشروعة. كما أصبح من الممكن اختراق الأنظمة والشبكات المعلوماتية، واستخدامها في تدمير البنية التحتية المعلوماتية التي تعتمد عليها الحكومات والمؤسسات العامة والشركات الاقتصادية الكبرى، وهناك ما يشير إلى إمكانية انهيار البنى التحتية للأنظمة والشبكات المعلوماتية في العالم كله، وليس في بعض المؤسسات والشركات الكبرى أو في بعض الدول المستهدفة، فالإرهاب الإلكتروني أصبح خطراً يهدد العالم بأسره، ويكمن الخطر في سهولة استخدام هذا السلاح الرقمي مع شدة أثره وضرره، حيث يقوم مستخدمه بعمله الإرهابي وهو مسترخ في منزله أو في مكتبه أو في غرفته الفندقية، وبعيداً عن أنظار السلطة والمجتمع. وتجدر الإشارة إلى أن تدمير شبكة معلوماتية تقدر خسائرها اليومية بأضعاف مضاعفة لانهيار مبنى أو قصف منشأة أو تفجير جسر أو اختطاف طائرة، وعندما انقطع الكيبل البحري الذي يربط أوروبا بالشرق الأوسط في نهاية شهر يناير عام ٢٠٠٨م، وما أعقبه من

انقطاع آخر للكيل القريب من ساحل دبي وخليج عمان، قدرت الخسائر المتولدة من ذلك والتي لحقت بقطاع الاتصالات والتعاملات الإلكترونية بمئات الملايين من الدولارات، ولا تزال الأسباب مجهولة من وراء ذلك الانقطاع المفاجئ. إن خطورة الإرهاب الإلكتروني تزداد في الدول المتقدمة والتي تدار بنيتها التحتية بالحواسب الآلية والشبكات المعلوماتية، مما يجعلها هدفاً سهل المنال، فبدلاً من استخدام المتفجرات تستطيع الجماعات والمنظمات الإرهابية من خلال الضغط على لوحة المفاتيح تدمير البنية المعلوماتية، وتحقيق آثار تدميرية تفوق مثيلاتها المستخدم فيها المتفجرات، حيث يمكن شن هجوم إرهابي مدمر لإغلاق المواقع الحيوية وإلحاق الشلل بأنظمة القيادة والسيطرة والاتصالات، أو قطع شبكات الاتصال بين الوحدات والقيادات المركزية، أو تعطيل أنظمة الدفاع الجوي، أو إخراج الصواريخ عن مسارها، أو التحكم في خطوط الملاحة الجوية والبرية والبحرية، أو شل محطات إمداد الطاقة والماء، أو اختراق النظام المصرفي وإلحاق الضرر بأعمال البنوك وأسواق المال العالمية. وتأسيساً على ما سبق يمكننا القول بأن الإرهاب الإلكتروني هو إرهاب المستقبل، وهو الخطر القادم؛ نظراً لتعدد أشكاله وتنوع أساليبه واتساع مجال الأهداف التي يمكن من خلال وسائل الاتصالات وتقنية المعلومات مهاجمتها في جو مريح وهادئ، وبعيد عن الإزعاج والفوضى، مع توفير قدر كبير من السلامة والأمان للإرهابيين.

تعريف الإرهاب الإلكتروني:

ينطلق تعريف الإرهاب الإلكتروني من تعريف الإرهاب، وفي ضوء التعريفات السابقة يمكن القول بأن أفضل التعاريف الاصطلاحية للإرهاب وأقربها إلى الصواب؛ هو من قصر ألفاظه وإيجاز عباراته، وشموله مختلف أنواع الإرهاب وأشكاله. وتأسيساً على ما سبق يمكننا تعريف الإرهاب الإلكتروني بأنه: العدوان أو التخويف أو التهديد المادي أو المعنوي الصادر من الدول أو الجماعات أو الأفراد على الإنسان، في دينه أو نفسه أو عرضه أو عقله أو ماله بغير حق، باستخدام الموارد المعلوماتية والوسائل الإلكترونية، بشتى صنوف العدوان وصور الإفساد. فالإرهاب الإلكتروني يعتمد على استخدام

الإمكانيات العلمية والتقنية، واستغلال وسائل الاتصال والشبكات المعلوماتية، من أجل تخويف وترويع الآخرين، وإلحاق الضرر بهم، أو تهديدهم^(١).

تاريخ الإرهاب

يعود تاريخ العمل الإرهابي إلى ثقافة الإنسان بحب السيطرة وزجر الناس وتخويفهم بغية الحصول على مبتغاه بشكل يتعارض مع المفاهيم الاجتماعية الثابتة، والعمل الإرهابي عمل قديم يعود بنا بالتاريخ مئات السنين ولم يستحدث قريباً في تاريخنا المعاصر، يظهر الإرهاب في العهد القديم للكتاب المقدس، وكانت هناك حوادث كثيرة من جرائم القتل السياسية، وحتى الاغتيالات المنهجية، في التاريخ اليوناني والروماني. وقد شغلت جريمة قتل يوليوس قيصر^(٢)، على سبيل المثال لا الحصر، الكتّاب والفنانين على مدى الألفي سنة التالية. وشغل التساؤل حول ما إذا كان قتل المستبد كما فعل وليام تيل، البطل القومي في الروايات السويسرية الزاخرة بأعمال البطولة مسموحاً به، أجيالاً من علماء اللاهوت والفلاسفة.

ولم يكن هناك إجماع تام في الرأي، إلا أن رأي الأغلبية كان أن الإرهاب مسموح به في ظروف معينة. فعندما لا يترك ظالم مستبد - طاغية - هو عدو للبشرية جمعاء، ومنتهك للقوانين الإلهية والعدالة الإنسانية، سبباً آخر أمام ضحاياه للخلاص من القمع غير المحتمل، فإن ارتكاب عمل إرهابي يصبح عندها السهم الأخير، الملاذ الأخير للمظلومين، بعد استنفاد جميع الوسائل الأخرى.

إلا أن الفلاسفة وعلماء اللاهوت كانوا يدركون، حتى آنذاك، وجود خطر كبير مقلق بإساءة استخدام مبدأ قتل المستبد المبرر، لإمكانية ادعاء اللجوء إلى استخدام الحجة الأخيرة أو السهم الأخير، عندما لا يكون هناك في الواقع سبب مبرر للقتل كما كان الحال لدى قتل

(١) الإرهاب الإلكتروني في عصر المعلومات، عبد الله بن عبد العزيز بن فهد العجلان، بحث منشور.

[/http://icacc.ccis-imsiu.edu.sa](http://icacc.ccis-imsiu.edu.sa)

(٢) الإمبراطور غايوس يوليوس قيصر باليونانية: Ιούλιος Καίσαρ باللاتينية CAIVS•IVLIVS•CAESAR•IV بالإنجليزية Gaius Julius Caesar: جنرال وقائد سياسي وكاتب روماني ولد عام 13 يوليو 100 ق.م وتوفي عام 15 مارس 44 ق.م وهو أول من أطلق على نفسه لقب: إمبراطور وتولى الحكم 29 أكتوبر 49 ق.م - 15 مارس 44 ق.م. ينظر: ويكيبيديا الموسوعة الحرة.

الملك هنري الرابع الطيب^(١) في فرنسا أو حين تكون هناك طرق أخرى متوفرة للتعبير عن الاحتجاج والمقاومة.

في هذه الأثناء، ظهرت مجموعات صغيرة انخرطت في الإرهاب المنهجي على امتداد فترات طويلة، كطائفة الحشاشين^(٢) السرية، المنبثقة عن الإسماعيليين المسلمين، التي قامت بعملياتها مما يعرف الآن بالعراق وإيران من القرن الثامن حتى القرن الرابع عشر ميلادي، وقامت بقتل الحكام والولاة والخلفاء وأحد ملوك القدس الصليبيين. وكان الحشاشون روادا في الإرهاب الانتحاري - وكان سلاحهم دائما الخنجر، وبما أن ضحاياهم كانوا يتمتعون دائما بحراسة جيدة، فقد كانت فرص الفرار معدومة فعليا. وحتى اللغة التي استخدموها ما زالت باقية حتى الآن، فقد كان المقاتل فدائيا، وهو تعبير يستخدم حتى يومنا هذا^(٣).

واستمر النشاط الإرهابي عبر نهاية القرون الوسطى وحتى العصر الحديث، وإن يكن على مستوى أقل إلى حد ما. وكان هذه العصر هو عصر الحروب الكبرى، كحرب الثلاثين عاما ١٦١٨ - ١٦٤٨ والحروب النابليونية ١٧٩٩ - ١٨١٥. وفي مثل هذه الفترات الزمنية، حين كان يتم قتل وجرح عدد كبير من الناس في ساحات المعارك، لم يكن أحد يعير اهتماماً كبيراً لحادث عنف إرهابي يقع هنا وهناك على نطاق ضيق^(٤).

(١) هنري الرابع ملك فرنسا بالفرنسية Henri IV: ويعرف أيضا بهنري الثالث ملك نافارا 13 كانون الأول / ديسمبر ١٥٥٣ - ١٤ أيار / مايو ١٦١٠، حكم مملكة فرنسا من عام 1589 إلى 1610، وهو نفسه هنري الثالث من نافارا، ملك مملكة نافارا في الفترة من 1572 إلى 1610. وكان أول ملك من آل بوربون، العائلة الملكية الأوروبية المشهورة، وهي فرع من سلالة الكابيتيون. والداه أنطوان دوق فنديوم وجين الثالثة ملكة نافارا. ينظر: ويكيبيديا الموسوعة الحرة.

(٢) طائفة الحشاشين أو الحشاشون أو الحشيشية أو الدعوة الجديدة كما أسموا أنفسهم هي طائفة إسماعيلية نزارية، انفصلت عن الفاطميين في أواخر القرن الخامس هجري/الحادي عشر ميلادي لتدعو إلى إمامة نزار المصطفى لدين الله ومن جاء من نسله، واشتهرت ما بين القرن ٥ و ٧ هجري الموافق ١١ و ١٣ ميلادي، وكانت معاقلم الأساسية في بلاد فارس وفي الشام بعد أن هاجر إليها بعضهم من إيران. أسس الطائفة الحسن بن الصباح الذي اتخذ من قلعة الموت في فارس مركزاً لنشر دعوته؛ وترسيخ أركان دولته. ينظر: أبو الفتح محمد بن عبد الكريم بن أبي بكر أحمد الشهرستاني المتوفى: ٥٤٨هـ الملل والنحل، مصر سنة ١٨٤٦م، ص ٣٢-٣٣.

(٣) د. وولتر لأكير، دراسات الإرهاب، مقال منشور على موقع مرافي www.marafea.org.

(٤) الإرهاب تاريخ موجز، وولتر لأكير 17 حزيران/يونيو ٢٠٠٨. <http://iipdigital.usembassy.gov>.

أنواع الإرهاب:

١. إرهاب عقدي.
٢. إرهاب عملي.
٣. إرهاب فكري.
٤. إرهاب أخلاقي.
٥. الإرهاب الفردي: وهو الذي يقوم به الأفراد لأسباب متعددة.
٦. الإرهاب الجماعي غير المنظم: وهو الإرهاب الذي ترتكبه جماعات غير منظمة من الناس تحقيقا لمآرب خاصة.
٧. الإرهاب الجماعي المنظم: الذي يتمثل في جماعات الإرهاب التي تديرها وتشرف عليها دول غير ظاهرة أو مؤسسات أو هيئات مختلفة.
٨. الإرهاب الدولي: وهو الإرهاب الذي تقوم به دولة واحدة أو أكثر. فهو إما أن يكون إرهابا دوليا أحاديا وهو الذي ترتكبه دولة واحدة، أو إرهابا ثنائيا وهو الذي ترتكبه دولتان، أو إرهابا جماعيا وهو الذي ترتكبه مجموعة من الدول أو يقع من دولة واحدة ولكن بدعم من دول أو حلف من الدول الأخرى^(١).

وسائل الإرهاب الإلكتروني

١- البريد الإلكتروني:

خدمة تسمح بتبادل الرسائل والمعلومات مع الآخرين عبر شبكة للمعلومات، وتعد هذه الخدمة من أبرز الخدمات التي تقدمها شبكة الإنترنت، لما تمثله من سرعة في إيصال الرسالة وسهولة الإطلاع عليها في أي مكان، فلا ترتبط الرسالة الإلكترونية المرسله بمكان معين، بل يمكن الاطلاع عليها وقراءتها في أي مكان من العالم.

(١) د.حنا عيسى، الإرهاب تاريخه وأنواعه وأسبابه. <http://www.abouna.org> ./

وعلى الرغم من أن البريد الإلكتروني E-mail أصبح أكثر الوسائل استخدامًا في مختلف القطاعات، وخاصة قطاع الأعمال لكونه أكثر سهولة وأمنًا وسرعة لإيصال الرسائل إلا أنه يعد من أعظم الوسائل المستخدمة في الإرهاب الإلكتروني، من خلال استخدام البريد الإلكتروني في التواصل بين الإرهابيين وتبادل المعلومات بينهم، بل إن كثيرًا من العمليات الإرهابية التي حدثت في الآونة الأخيرة كان البريد الإلكتروني فيها وسيلة من وسائل تبادل المعلومات وتناقلها بين القائمين بالعمليات الإرهابية والمخططين له (١).

٢- إنشاء مواقع على الإنترنت:

يقوم الإرهابيون بإنشاء وتصميم مواقع لهم على شبكة المعلومات العالمية الإنترنت لنشر أفكارهم والدعوة إلى مبادئهم، بل تعليم الطرق والوسائل التي تساعد على القيام بالعمليات الإرهابية، فقد أنشئت مواقع لتعليم صناعة المتفجرات، وكيفية اختراق وتدمير المواقع، وطرق اختراق البريد الإلكتروني، وكيفية الدخول على المواقع المحجوبة، وطريقة نشر الفيروسات وغير ذلك.

والموقع هو: معلومات مخزنة بشكل صفحات، وكل صفحة تشتمل على معلومات معينة تشكلت بواسطة مصمم الصفحة باستعمال مجموعة من الرموز تسمى لغة تحديد النص الأفضل HTML Hyper text mark up language ولأجل رؤية هذه الصفحات يتم طلب استعراض شبكة المعلومات العنكبوتية WWW Browser ويقوم بحل رموز HTML وإصدار التعليمات لإظهار الصفحات المتكونة (٢).

وتسعى الجهات الرسمية، والمؤسسات، والشركات، وحتى الأفراد إلى إيجاد مواقع لهم حتى وصل عدد المواقع على الإنترنت في شهر تشرين الأول / ٢٠٠٠م إلى أكثر من ٢٢ مليون موقع (٣).

٣- اختراق المواقع:

(١) وسائل الإرهاب الإلكتروني، المكتبة الشاملة. <http://shamela.ws/>.

(٢) التجارة على الإنترنت، سايمون كولن ، نقله إلى العربية يحيى مصلح، بيت الأفكار الدولية بأمريكا ١٩٩٩م، ص ٢٦.

(٣) موقع: www.yahoo.com.

يستطيع قراصنة الحاسب الآلي Hackers التوصل إلى المعلومات السرية والشخصية واختراق الخصوصية وسرية المعلومات بسهولة، وذلك راجع إلى أن التطور المذهل في عالم الحاسب الآلي يصحبه تقدم أعظم في الجريمة المعلوماتية وسبل ارتكابها، ولا سيما وأن مرتكبيها ليسوا مستخدمين عاديين، بل قد يكونون خبراء في مجال الحاسب الآلي^(١).

إن عملية الاختراق الإلكتروني تتم عن طريق تسريب البيانات الرئيسة والرموز الخاصة ببرامج شبكة الإنترنت، أو عن طريق نشر الفيروسات وهي عملية تتم من أي مكان في العالم دون الحاجة إلى وجود شخص المخترق في الدولة التي اخترقت فيها المواقع فالبعد الجغرافي لا أهمية له في الحد من الاختراقات الإلكترونية ولا تزال نسبة كبيرة من الاختراقات لم تكتشف بعد بسبب التعقيد الذي يتصف به نظام تشغيل الحاسب الآلي^(٢).



مخطط (١) يوضح أدوات الإرهاب الإلكتروني

(١) التهديدات الإجرامية للتجارة الإلكترونية ، د سهير حجازي ، مركز البحوث والدراسات ، شرطة دبي ، دولة الإمارات العربية المتحدة ، العدد ٩١ .

(٢) الاختراقات الإلكترونية خطر كيف نواجهه ، موزة المزروعى ، مجلة آفاق اقتصادية ، دولة الإمارات العربية المتحدة ، العدد التاسع ، سبتمبر ٢٠٠٠م ، ص ٥٤.

المبحث الثاني

الإرهاب.. وصفات التواصل الاجتماعي

تتسم شبكات التواصل الاجتماعي بأنها شبكات عالمية فرضت نفسها - وبقوة - داخل المجتمعات العربية خاصة في السنوات العشر الأخيرة، وذلك لأن أغلب تلك الشبكات متاحة للجميع وبالمجان ولأنها صممت أساسًا لتكون سهلة الاستخدام وبدون تعقيدات، ولأنها عملت على تكوين مجتمعات افتراضية جديدة جمعت لأول مرة بين النص المكتوب والمقطع المرئي وهذا ساعد في تحويل المستخدم لها من متلقٍ للمعلومات كما في وسائل الإعلام التقليدية، إلى منتج للمعلومات ومشارك فيها. ونجد أن الكثير من الشباب يستخدم شبكات التواصل الاجتماعي للدرشة، ولتفريغ الشحنات العاطفية، ومن ثم أصبح الشباب يتبادلون وجهات النظر الثقافية والفكرية عبر تلك الشبكات حيث إنها مصدر جديد للحصول على المعلومات فمواقع التواصل الاجتماعي وسائل يستخدمها من يشاء وقت ما يشاء وأين ما يشاء، لنشر الأخبار والآراء بشكل حر للتعبير عن وجهات نظره لأنها وفّرت مساحات كبيرة للشباب للتعبير عن وجهات نظرهم؛ بعيدًا عن مقص الرقيب، وهذا لم يكن متاحًا من قبل للشباب. ذلك خلق فضاءات مفتوحة للشباب، بداية من التمرّد على الخجل والانطواء، وانتهاءً بالدخول والتجنيّد لمنظمات إرهابية. وينظر بعضهم إلى موقع اليوتيوب على أنه بمثابة سجل أرشيفي موثّق عبر شبكة الإنترنت، يمكن الاستفادة منه في توثيق المعلومات بالصوت والصورة. وتذكر التقارير بأن ٨٠ % من الذين انتسبوا إلى تنظيم داعش تم تجنيدهم عبر وسائل التواصل الاجتماعي^(١).

(١) <http://www.assakina.com>

مواقع التواصل الاجتماعية:

تعتبر أعوام التسعينات الأولى من القرن الماضي، هي البداية الحقيقية لظهور المواقع الاجتماعية، أو التي تسمى شبكات التواصل الاجتماعي على الإنترنت، حين صمم راندي كونرادز موقعاً اجتماعياً للتواصل مع أصدقائه وزملائه في الدراسة في بداية عام ١٩٩٥، وأطلق عليه اسم Classmates.com، وبهذا الحدث سجل أول موقع تواصل إلكتروني افتراضي بين سائر الناس^(١).

ماهي المواقع الاجتماعية "إنها مواقع إلكترونية اجتماعية على الإنترنت، وإنها الركيزة الأساسية للإعلام الجديد أو البديل، التي تتيح للأفراد أو الجماعات التواصل فيما بينهم عبر هذا الفضاء الافتراضي"

لقد أتاحت المواقع الاجتماعية لمتصفحها إمكانية مشاركة الملفات والصور وتبادل مقاطع الفيديو، وكذلك مكنت مستخدميها من إنشاء المدونات الإلكترونية وإجراء المحادثات الفورية وإرسال الرسائل، وتصدرت الشبكات الاجتماعية هذه ثلاثة مواقع هامة ورئيسية هي: الفيس بوك وتويتر وموقع مقاطع الفيديو اليوتيوب. ونتيجة لتنامي وتطور هذه المواقع الاجتماعية، فقد أقبل عليها ما يزيد عن ثلثي مستخدمي شبكة الإنترنت.

تقدم شبكات التواصل الاجتماعي خدمات عديدة لمستخدميها ممن لديهم اهتمامات متشابهة سواء أكانوا زملاء دراسة أو عمل أو أصدقاء جدد، وتوجز موسوعة ويكيبيديا الحرة هذه الخدمات بالتعريف التالي: "معظم الشبكات الاجتماعية الموجودة حالياً هي عبارة عن مواقع ويب، تقدم مجموعة من الخدمات للمستخدمين مثل المحادثة الفورية والرسائل الخاصة والبريد الإلكتروني والفيديو والتدوين ومشاركة الملفات وغيرها من الخدمات.

هذه المواقع ظهرت تباعاً في منتصف التسعينات من القرن الماضي، واستمر ظهورها حتى أوائل القرن الواحد والعشرين، لكنها لم يكتب لها النجاح بالرغم من التشابه الكبير في

(١) الشبكات الاجتماعية على الانترنت، د. فهد بن ناصر العبود، مقال منشور في جريدة الرياض بتاريخ ٣٠/يناير/٢٠١٠ العدد ١٥١٩٥.

الخدمات التي تقدمها، حتى ظهرت مواقع جديدة سجلت نجاحات ملموسة مثل: ماس سبيس وتويتر وفيس بوك، التي استطاعت أن تستقطب أعداداً كبيرة من متصفحي الإنترنت، وتعاضم دورها في السنوات الأخيرة وخصوصاً: الفيس بوك وتويتر واليوتيوب.

خدمات الشبكات الاجتماعية:

تقدم الشبكات الاجتماعية أو صفحات الويب خدمات عديدة لمتصفحها، فهي تتيح لهم حرية الاختيار لمن يريدون في المشاركة معهم في اهتماماتهم، وبظهور شبكات التواصل الاجتماعي مثل الفيس بوك وغيره، توسعت الخدمات المرجوة من هذه الشبكات ومنحت متصفحها إمكانيات واسعة في تبادل المعلومات في مجالات التعليم والثقافة والرياضة وغيرها. وهذه الشبكات هي عبارة عن مواقع إلكترونية اجتماعية.

"وهي مواقع انتشرت في السنوات الأخيرة بشكل كبير وأصبحت أكبر وأضخم مواقع في فضاء الويب ولازالت مستمرة في الانتشار الأفقي المتسارع. هي مواقع تقدم خدمة التواصل بين الأعضاء المنتسبين لها، حيث يمكن لأحد المستخدمين الارتباط بأحد الأصدقاء عبر الموقع ليصل جديد ما يكتب ويضيف ذلك الصديق إلى صفحة صديقه. كما أنها تمكن المستخدم من التحكم بالمحتوى الذي يظهر في صفحته، فلا يظهر إلا ما يضيفه الأصدقاء من كتابات وصور ومقاطع. أما أشهر تلك المواقع فهما : فيس بوك وتويتر"

ومن الخدمات التي تقدمها هذه الشبكات هي: إتاحة المجال للأفراد في الدخول إلى المواقع الاجتماعية والتعريف بأنفسهم، ومن ثم التواصل مع الآخرين الذين تربطهم بهم اهتمامات مشتركة. وتنقسم المواقع الاجتماعية إلى قسمين رئيسيين هما: القسم الأول: هي مواقع تضم أفراد أو مجاميع من الناس تربطهم إشارات مهنية أو اجتماعية محددة، وتعتبر هذه المواقع مغلقة ولا يسمح بالدخول إليها من عامة الناس، عدا من هم أعضاء في هذه المواقع التي تتحكم فيها شركات أو مؤسسات معينة، وهي من تقوم بدعوات المنتسبين إليها. القسم الثاني: هي مواقع التواصل الاجتماعي المفتوحة للجميع ويحق لمن لديه حساب على الإنترنت، الانضمام إليها واختيار أصدقائه والتشبيك معهم وتبادل الملفات والصور ومقاطع الفيديو وغيرها، ومن هذه المواقع شبكة الفيس بوك.

مميزات الشبكات الاجتماعية:

تتيح هذه الشبكات إمكانية لمستخدميها بإرفاق الملفات والكتابة حول مواضيع محددة ومعينة، تهم المشتركين الآخرين في نفس الصفحة وتخدم مصالحهم المشتركة، ففي كل المواقع الاجتماعية تتوفر إمكانية التعليق على المواضيع المطروحة فيها، وهذا ما يدفع زائري تلك الشبكات للمشاركة بعد التعريف بأنفسهم وكتابة شيء عنهم كالمهنة والاختصاص والاهتمام.

هناك مواقع إجتماعية متخصصة بمجالات محددة مثل: منتديات إعلامية أو ثقافية أو تربوية وغيرها تهم مجموعة محددة من الناس، كما توجد مواقع إجتماعية خاصة بالتجارة والتسوق، وهي أيضاً تهم شريحة معينة من الناس يرتادونها ويتفاعلون معها، يضاف إلى ذلك نوع جديد من الشبكات الاجتماعية، التي يتواصل فيها مرتاديها من خلال الهواتف النقالة، وتكوين صداقات وإجراء محادثات ونقاشات وتبادل المعلومات عبر شاشات الهواتف النقالة.

شبكات التواصل الاجتماعي:

شهد العالم في السنوات الأخيرة نوعاً من التواصل الاجتماعي بين البشر في فضاء إلكتروني افتراضي، قرب المسافات بين الشعوب وألغى الحدود وزاوج بين الثقافات، وسمي هذا النوع من التواصل بين الناس شبكات التواصل الاجتماعي، وتعددت هذه الشبكات واستأثرت بجمهور واسع من المتلقين، ولعبت الأحداث السياسية والطبيعية في العالم دوراً بارزاً في التعريف بهذه الشبكات، وبالمقابل كان الفضل أيضاً لهذه الشبكات في إيصال الأخبار السريعة والرسائل النصية ومقاطع الفيديو عن تلك الأحداث، الأمر الذي ساعد في شهرة وانتشار هذه الشبكات وأهمها: الفيس بوك، تويتر، واليوتيوب.

١- الفيس بوك:

هو شبكة اجتماعية استأثرت بقبول وتجاوب كبير من الناس خصوصاً من الشباب في جميع أنحاء العالم، وهي لا تتعدى حدود مدونة شخصية في بداية نشأتها في شباط عام

٢٠٠٤، في جامعة هارفارد في الولايات المتحدة الأمريكية، من قبل طالب يدعى مارك زوكربيرج، وكانت مدونته الفيس بوك محصورة في بدايتها في نطاق الجامعة وبحود أصدقاء زوكربيرج، الطالب الموهوس في برمجة الكمبيوتر، ولم يخطر بباله هو وصديقين له إن هذه المدونة ستجتاح العالم الافتراضي بفترة زمنية قصيرة جداً، فتخطت شهرتها حدود الجامعة وانتشرت في مدارس الولايات المتحدة الأمريكية المختلفة، وظلت مقتصرة على أعداد من الزوار ولو أنها كانت في زيادة مستمرة.

إلا أن هذه المدونة لم تحقق تميزاً على المواقع الإجتماعية الأخرى التي سبقتها مثل موقع ماي سبيس وغيره، حتى عام ٢٠٠٧، حيث حقق القائمون على الموقع إمكانيات جديدة لهذه الشبكة ومنها، إتاحة فرصة للمطورين مما زادت هذه الخاصية من شهرة موقع الفيس بوك، بحيث تجاوز حدود الولايات المتحدة الأمريكية إلى كافة دول العالم، وتجاوز عدد المسجلين في هذه الشبكة في الأول من تموز ٢٠١٠ النصف مليار شخص، يزورها باستمرار ويتبادلون فيما بينهم الملفات والصور ومقاطع الفيديو، ويعلقون على ما ينشر في صفحاتهم من آراء وأفكار ومواضيع متنوعة وجديدة، يضاف إلى ذلك المشاركة الفعالة وغالباً ما تكون في المحادثات والردشات.

وتحتل شبكة الفيس بوك حالياً من حيث الشهرة والإقبال المركز الثالث بعد موقعي غوغل ومايكروسوفت، وبلغ عدد المشتركين فيها أكثر من ٨٠٠ مليون شخص^(١).

٢- تويتر:

"هو إحدى شبكات التواصل الإجتماعي، التي انتشرت في السنوات الأخيرة، ولعبت دوراً كبيراً في الأحداث السياسية في العديد من البلدان، وخاصة في منطقة الشرق الأوسط، وتصدرت هذه الشبكات في الآونة الأخيرة ثلاثة مواقع رئيسية، لعبت دوراً مهماً جداً في أحداث ما يسمى بثورات الربيع العربي وهي: فيس بوك - تويتر - يوتيوب. وأخذ تويتر أسمه من مصطلح تويت الذي يعني التغريد، وأتخذ من العصفورة رمزاً له، وهو خدمة مصغرة

(١) شعوب أون لاين، د.اماني ابراهيم، مقال منشور بتاريخ ٢٦/١٢/٢٠١٥، وكالة انباء ONA.

تسمح للمغردين إرسال رسائل نصية قصيرة لا تتعدى ١٤٠ حرفاً للرسالة الواحدة، ويجوز للمرء أن يسميها نصاً موجزاً مكثفاً لتفاصيل كثيرة".

ويمكن لمن لديه حساب في موقع تويتر أن يتبادل مع أصدقائه تلك التغريدات التويتات، من خلال ظهورها على صفحاتهم الشخصية، أو في حالة دخولهم على صفحة المستخدم صاحب الرسالة، وتتيح شبكة تويتر خدمة التدوين المصغرة هذه، إمكانية الردود والتحديثات عبر البريد الإلكتروني، كذلك أهم الأحداث من خلال خدمة RSS عبر الرسائل النصية SMS. كانت بدايات ميلاد هذه الخدمة المصغرة تويتر أوائل عام ٢٠٠٦، عندما أقدمت شركة Obvious الأمريكية على إجراء بحث تطويري لخدمة التدوين المصغرة، ثم أتاحت الشركة المعنية ذاتها استخدام هذه الخدمة لعامة الناس في أكتوبر من نفس العام، ومن ثم أخذ هذا الموقع بالانتشار، باعتباره خدمة حديثة في مجال التدوينات المصغرة، بعد ذلك أقدمت الشركة ذاتها بفصل هذه الخدمة المصغرة عن الشركة الأم، واستحدثت لها اسماً خاصاً يطلق عليه تويتر وذلك في أبريل عام ٢٠٠٧^(١).

إن تويتر هو موقع تواصل اجتماعي لا يقل أهمية عن الفيس بوك ويعتبر المنافس الأكبر له، ويقدم خدمة مصغرة لمستخدميه من المغردين، تمكنهم من إرسال تحديثاتهم برسالة لا تزيد على ١٤٠ حرفاً للرسالة الواحدة إلى صفحاتهم الخاصة، ويمكن للزوار قراءتها وكتابة الردود عليها، ويتميز تويتر بسرعة إيصال المعلومات خصوصاً الإخبارية^(٢).

٣-اليوتيوب:

هو أحد المواقع الاجتماعية الشهيرة، والذي استطاع بفترة زمنية قصيرة الحصول على مكانة متقدمة ضمن مواقع التواصل الاجتماعي، وخصوصاً في دوره المتميز في الأحداث الأخيرة التي جرت ووقعت في أنحاء مختلفة من العالم منها: الكوارث الطبيعية والتحركات والانتفاضات الجماهيرية والثورات الشعبية.

اليوتيوب هو: موقع لمقاطع الفيديو متفرع من غوغل، يتيح إمكانية التحميل عليه أو منه لعدد هائل من مقاطع الفيديو، وهناك أعداد كبيرة للمشتركين فيه ويزوره الملايين يومياً، وتستفيد منه

(١) www.marefa.org

(٢) ويكيبيديا الموسوعة الحرة.

وسائل الإعلام بعرض مقاطع الفيديو، التي لم تتمكن شبكات مراسيلها من الحصول عليها، كما يستفيد مرتادي الفيس بوك من مقاطع الفيديو التي تتعلق بالانتفاضات الجماهيرية في كل البلدان العربية والشرق الأوسط وعرضها على صفحات الفيس بوك، ويعتبر اليوتيوب من شبكات التواصل الإجتماعية الهامة. تأسس اليوتيوب من قبل ثلاثة موظفين كانوا يعملون في شركة باي بال "PayPal" عام ٢٠٠٥ في ولاية كاليفورنيا في الولايات المتحدة الأمريكية، ويعتمد اليوتيوب في عرض المقاطع المتحركة على تقنية أدوب فلاش، ويشتمل الموقع على مقاطع متنوعة من أفلام السينما والتلفزيون والفيديو والموسيقى. وقامت غوغل عام ٢٠٠٦ بشراء الموقع مقابل ١,٦٥ مليار دولار أمريكي، ويعتبر اليوتيوب من الجيل الثاني أي من مواقع الويب ٢,٠، وأصبح اليوتيوب عام ٢٠٠٦ شبكة التواصل الأولى حسب اختيار مجلة تايم الأمريكية^(١).

وحول تاريخ الموقع تقول موسوعة ويكيبيديا العالمية انه: "تأسس موقع يوتيوب عن طريق تشاد هرلي، وستيف تشن، وجواد كريم، وهم موظفون سابقون في شركة PayPal. قبل ذلك درس هرلي التصميم في جامعة إنديانا بولاية بنسلفينيا، بينما درس تشن وكريم علوم الحاسوب في جامعة إيلينوي. أصبح النطاق YouTube.com نشطاً في ١٥ فبراير ٢٠٠٥، ومن ثم تم العمل على تصميم الموقع لبضع أشهر. أفتتح الموقع كتجربة في مايو ٢٠٠٥، وافتتح رسمياً بعد ستة أشهر".

يشهد موقع اليوتيوب إقبالاً كبيراً من الشباب والمراهقين خصوصاً ومن الجنسين، ويعتبر موقع اليوتيوب موقعاً غير ربحياً لخلوه تقريباً من الإعلانات، إلا أن الشهرة التي وصل إليها الموقع تعد مكسباً كبيراً لهؤلاء الثلاثة الذين قاموا بإنشائه وتأسيسه، بحيث أصبح اليوتيوب أكبر مستضيف لأفلام الفيديو، إن كانت على الصعيد الشخصي أو شركات الإنتاج، وأصبح يتردد أسم اليوتيوب عندما تذكر أسماء الشركات التكنولوجية الكبرى الفاعلة على الصعيد العالمي، والتي تحتل موقعاً مهماً على شبكة الإنترنت. إن موقع اليوتيوب واسع الانتشار، لم يعد حكراً على مؤسسات إعلامية أو قنوات تلفزيونية فضائية، أو أشخاص مهتمين من الصحفيين وغيرهم، بل أصبح متاحاً لكل من يرغب بالحصول على موقع خاص به، ابتداءً من كبار

(١) موقع الاتحاد بتاريخ ٢١/٦/٢٠١٥ www.alitthad.com.

القادة والمسؤولين في العالم، إلى عامة الناس بمختلف فئاتهم العمرية وخصوصاً الشباب منهم، لما يقوم به هذا الموقع من خدمات مميزة خصوصاً دوره البارز في أحداث العالم الأخيرة. لقد أصبح اليوتيوب جزء لا يتجزأ من اهتمامات الملايين من الناس على اختلاف أعمارهم وبمختلف اهتماماتهم، كما وأنه أضاف خدمة كبيرة وفاعلة لوسائل الإعلام والاتصال الجماهيري الحديثة. التجنيد عبر شبكات التواصل

درس الخبير في قضايا الإرهاب الرقمي جيف باردين^(١) أنشطة مجموعات جهادية على مختلف مواقع ومنتديات التواصل الاجتماعي طيلة السنوات الثمان الماضية، وخلص إلى أن داعش يجند شهرياً أكثر من ٣٤٠٠ عنصر عبر حملات الكترونية غاية في التنسيق. هؤلاء المجندون حسب باردين هم مقاتلون قادرون على القيام بأي أنشطة مسلحة دون أن تتمكن دول غربية من تتبع تحركاتهم لانشغالها بإعداد خطط ميدانية قد تمهد لهجوم بري محتمل. تنكب مخابرات دول غربية على تحليل المعطيات الخاصة بأعضاء مجموعات جهادية وفك خيوط عملياتها والاندساس داخلها بشكل يسمح بتفكيك مكوناتها..

وفي آخر بحث منشور له في مجلة "بزنيس اينسايدر"^(٢) الأسترالية، برر باردين عدم تحرك أجهزة استخبارات العديد من الدول لتطويق الشبكات المتشددة النشطة على مواقع التواصل الاجتماعي بتركيزها على جمع أكبر قدر من المعلومات للوصول إلى رؤوس تلك التنظيمات: "إنها تنكب على تحليل المعطيات الخاصة بأعضاء مجموعات جهادية وفك خيوط عملياتها والاندساس داخلها بشكل يسمح بتفكيك مكوناتها ليسهل التعرف على هويات من يقف وراء تلك التنظيمات السرية."

لكن الخبير الأمني حث دول التحالف التي تحارب داعش على التمييز بين التجنيد عبر مواقع التواصل الاجتماعي وجمع التبرعات المالية وتنسيق التحركات العسكرية التي تستطيع استخبارات دول معينة تتبعها، وبين الأنشطة التي تسعى إلى نشر أيديولوجية التنظيم المتشددة

(١) جيف باردين: انظم إلى المجموعة الاستراتيجية وريادة الاعمال في كلية ادارة الاعمال في سبتمبر عام ٢٠١٣، حصل على شهادة البكالوريوس اقتصاد من جامعة نورث كارولينا في تشابل هابل، وحصل على شهادة الماجستير في ادارة الاعمال في نظم المعلومات والاعمال التجارية الدولية مدرسة كيلي لأدارة الاعمال جامعة انديان، وحاز على الدكتوراه في الادارة من كلية فوكو للاعمال في جامعة ديوك. ينظر: www.business.org onstate.edu.

(٢) www.businessinsider.com

بين زوار الشبكات الاجتماعية من أي مكان في العالم، والتي تحتاج، حسب باردين، إلى تحرك سريع للتصدي لها بإغلاق حسابات من يقف خلفها وتعطيل خوادم تلك المنتديات بشكل نهائي^(١).

وتسير المعالجة القانونية للأنشطة المحرصة على العنف على الإنترنت بشكل متواز مع إغلاق تلك الفضاءات الافتراضية حسب رئيس المركز المغربي للدراسات في الإعلام وحقوق الإنسان علي كريمي، الذي يعتبر اتفاقية بودابست الخاصة بالجريمة عبر الأنترنت الموقعة سنة ٢٠٠١ إطاراً يدعم التشريعات الدولية لمعاقبة المحرضين على العنف. ويتابع في تصريح لموقع "الحرّة": عندما تشعر أي دولة أن هناك أطرافاً تهدد سيادتها ومصالحها القومية فستسعى إلى اعتقال من يدير تلك التنظيمات رغم إدراكها لصعوبة ذلك لأن هذه الحركات ألغت مفهوم السيادة لكونها تتحرك عبر نواة عابرة للقارات تستطيع التخفي وتخطط في منطقة على أن يتم التنفيذ في نقطة جغرافية أخرى^(٢).

(١) www.csoononline.com

(٢) <http://www.alhurra.com>

المبحث الثالث

الجريمة الالكترونية

جاءت غالبية قوانين العقوبات الحديثة خالية من تعريف للجريمة ومن هذه القوانين قانون العقوبات العراقي والمصري والايطالي والفرنسي والسوري واللبناني والكويتي والليبي والأردني والسوداني^(١).

في حين ذهبت قوانين أخرى باتجاه احتوائها على تعريف عام للجريمة كقانون العقوبات الاسباني الصادر عام ١٩٢٨م والبولوني الصادر ١٩٣٢م والسويسري الصادر ١٩٣٧م الصادر عام ١٩٥٨م وقانون العقوبات السويدي الصادر عام ١٩٦٥م الذي عرف الجريمة "التصرف الذي يستتبعه عقاب منصوص عليه في هذا القانون أو أي قانون آخر"^(٢).

وعرفها آخرون "هي كل فعل أو نشاط يتم بطريقة غير مشرعة"^(٣)، بمعنى كل نشاط مخالف للقوانين العرفية والوضعية المتعارف عليها والمعمول بها عبر مختلف دول العالم.. هذا النشاط إذا ما استخدمت فيه وسائل تقنية علمية، أصبح الفعل جريمة إلكترونية، فالجريمة الإلكترونية "هي كل سلوك غير مشروع أو غير أخلاقي أو غير مصرح به يتعلق بالمعالجة الآلية للبيانات ونقلها"^(٤).

وعرفها آخر "هي جريمة تقنية تنشأ في الخفاء يقترفها مجرمون أذكاء يمتلكون أدوات المعرفة التقنية،توجه للنيل من الحق في المعلومات،وتطال اعتداءاتها معطيات الحاسب المخزنة والمعلومات المنقولة عبر نظم وشبكات المعلومات"^(٥).

(١) د. علي حسين الخلف ود. سلطان عبد القادر الشاوي، المبادئ العامة في قانون العقوبات، بيروت ٢٠١٢، ص ١٣٠.

(٢) مصدر نفسه، ص ١٣١.

(٣) د. وليد محمد حجاج، شرح قانون العقوبات القسم العام كلية الحقوق جامعة أسيوط ٢٠٠٦، ص ١١٢.

(٤) تعريف خبراء منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية وتم مناقشة هذا التعريف في اجتماع المنظمة بباريس عام ١٩٨٣.

(٥) هلال بن محمد، الحماية القانونية والفنية لقواعد المعلومات المحوسبة، دراسة قانونية وفنية مقارنة، دار النهضة العربية، مصر ٢٠٠٩، ص ٢١.

ونعنت الجريمة الإلكترونية بعدة مسميات منها : جرائم الحاسب الآلي ، وجريمة الكمبيوتر والانترنت، وجريمة إساءة استخدام تقنية المعلومات، الجريمة السايبرية وهناك من يطلق عليها الجرائم المستحدثة^(١).

وجاء تعريف الجريمة الإلكترونية في الإطار العربي حينما أقامت الجامعة العربية الندوة العربية في ١٩٩٨/٢/١م في إطار تعريف الجريمة المنظمة وجاء تعريف الجريمة المنظمة بأنها "كل سلوك إجرامي ترتكبه مجموعة من الأشخاص يحترفون الإجرام بشكل مستمر لتحقيق أهدافهم ضمن نطاق أكثر من دولة "من المعلوم أن كلمة تكنولوجيا Technology كلمة أصلها يوناني وهي تتكون من مقطعين Techno وتعني الفن أو الصناعة، والمقطع الثاني logos وتعني الدراسة أو العلم، وبالتالي يكون معنى كلمة تكنولوجيا علم الفنون – أو علم الصناعة أو دراسة الفنون أو الصناعة، ومع كثرة استخدام لفظ التكنولوجيا في اللغة العربية اكتسب مع مرور الزمن لفظاً عربياً أو سمة عربية لأن هناك صعوبة في إيجاد كلمة معربة تدل تماماً على المعنى، وقد تم عرض لفظ تكنولوجيا على مجمع اللغة العربية المصري فانتهى إلى أن لفظ تكنولوجيا يقابل في اللغة العربية لفظ "التقنية" بكسر التاء وسكون القاف وكسر النون، ويفضل بعض الفقهاء تعريف كلمة التكنولوجيا على كلمة التقنية ذلك لأن كلمة التقنية والإتقان مشتقة من الفعل تقن وإتقان الأمر إحكام^(٢).

أما عن التعريف القانوني لمصطلح التكنولوجيا، فقد عرفت بأنها "مجموعة معلومات تتعلق بكيفية تطبيق نظرية علمية أو اختراع ويطلق عليها في الاصطلاح حق المعرفة^(٣). فالتكنولوجيا منهج علمي جديد قوامه أعداد الأجهزة التي يمكن بها نقل العلم النظري إلى التطبيق العملي، ونخلص من كل ما سبق إلى أن الجريمة تكون إلكترونية إذا ثبت لجهات التحقيق والتحري أنها تعتمد على النهج العلمي والمعرفة العلمية وأدواتها وأساليب التقنية الحديثة، وإلا سقط عن هذه الجريمة صفة إلكترونية، وبالتالي لا يحق أن تلقى المعاملة العقابية التي قررها الشرع العقابي للجريمة الإلكترونية في قانون الجرائم المعلوماتية لسنة ٢٠٠٧م.

(١) د. عبد الفتاح بيومي، مكافحة جرائم الكمبيوتر والانترنت في القانون العربي النموذجي، ص ٢٠.

(٢) د. محمد السيد اليماني، الجوانب القانونية لدور براءة الاختراع في نقل التكنولوجيا، ص ٩.

(٣) محسن شفيق، نقل التكنولوجيا من الناحية القانونية، طبعة جامعة القاهرة ١٩٨٤م، ص ٤.

سمات الجريمة الالكترونية

تتمحور خصائص الجريمة الالكترونية بالمحاور التالية:

١-الدافع على الارتكاب.

٢-موضوعها من مراحل تشغيل نظام المعالجة للبيانات.

٣-التواطؤ والتعاون على الإضرار.

٤-دور المخالطة الفارقة.

٥-إعراض النخبة.

٦-الإضرار.

٧-صعوبة الاكتشاف .

مميزات الجريمة الالكترونية:

أ-عابرة للدول ب-صعوبة الإثبات ت- مغرية للمجرم ث-ناعمة.

أ- عابرة للدول:

في عصر الجريمة الالكترونية ومع انتشار شبكة المعلومات العالمية الانترنت مما أدى إلى ربط إعداد هائلة لا حصر لها من الحواسيب عبر العالم ،حيث يغدو أمر التنقل والاتصال فيما بينها أمراً سهلاً .وان سبب تميزها بعابرة الدول إذ غالباً ما يكون الجاني في بلد والمجني عليه في بلد آخر^(١).

ب- صعوبة الإثبات:

إن المجرم والجريمة في تقدم مستمر فمجرم الأمس ليس كمجرم اليوم وبالتالي جريمة الأمس ليس كجريمة اليوم وان صعوبة حصر تلك الجرائم التي تستهدف قواعد المعلومات المحوسبة يرجع إلى تطورها المستمر . وان استعمال وسائل فنية تقنية معقدة في كثير من

(١) محمد محي الدين عوض،مشكلات السياسة الجنائية المعاصرة جرائم نظم المعلومات، ورقة عمل مقدمة إلى المؤتمر السادس للجمعية المصرية للقانون الجنائي،القاهرة ١٩٩٣،ص٦.

الأحيان والتباعد الجغرافي بين الجاني والمجني عليه وافتقار إلى الدليل المادي التقليدي دم، شعر، بصمة مما يزيد الأمر صعوبة ضعف خبرة الشرطة ومعرفتهم الفنية بأمر تكنولوجيا المعلومات^(١).

ت- مغرية للمجرم:

كون الجريمة الالكترونية جرائم سريعة التنفيذ إذ غالبا يتمثل الركن المادي فيها بضغط زر معين في الجهاز مع إمكانية تنفيذ ذلك عن بعد ولا يشترط التواجد المادي في مسرح الجريمة، ومع ضخامة الفوائد والمكاسب التي يملك الجاني المعلوماتي تحقيقها بأقتراف مثل هذه الجرائم دون جهد يذكر ودون أن يكتشف أمره.

ث- ناعمة:

الجريمة بالصورة المعروفة لدى العامة تحتاج في الأغلب إلى مجهود عضلي من نوع ما كجرائم القتل والسرقة والاختصاب، فأن الجريمة الالكترونية على العكس من ذلك فهي لا تحتاج إلى مجهود عضلي، بل تركز على الدراية الذهنية والتفكير العلمي المدروس القائم على المعرفة بتقنيات التكنولوجيا والمعلومات.

انواع الجريمة الالكترونية

أقرت وزارة العدل الأمريكية سنة ٢٠٠٠ إحدى عشرة نوع وهي:

-السطو على بيانات الكمبيوتر.

-الاتجار بكلمة السر.

-عمليات الهاكرز..... القرصنة^(٢).

-سرقة الأسرار التجارية باستخدام الكمبيوتر.

-تزوير الماركات التجارية.

-تزوير العملة باستخدام الكمبيوتر.

-الصور الجنسية باستغلال الأطفال.

(١) رستم، هشام محمد فريد، الجوانب الإجرائية للجرائم المعلوماتية، دراسة مقارنة، أسيوط، مصر، مكتبة الآلات الحديثة ١٩٩٤، ص ٨٢.

(٢) عودة عبد القادر، التشريع الجنائي الاسلامي، مؤسسة الهالة، بيروت، ص ٧٥.

- الاحتياى عبر شبكة الانترنت.
- الإزعاج عن طريق شبكة الانترنت.
- تهديدات القنابل بواسطة الانترنت.
- الاتجار بالمتفجرات و الأسلحة النارية أو المخدرات و غسل الأموال عبر شبكة الانترنت^(١).

أما تصنيف مكتب التحقيقات الفدرالى الأمريكى FBI بحيث يصنفها إلى :

- اقتحام شبكات الهواتف العامة أو الرسمية.
- اقتحام المواقع الرسمية.
- انتهاك سرية بعض المواقع.
- التجسس.
- البرامج المسروقة^(٢).

تشريع القانون بحق جرائم الكمبيوتر الولايات المتحدة
إن الولايات المتحدة الأمريكية ، لا تتميز بأسبقية سن هذه التشريعات فحسب بل تتميز
بسن تشريعات خاصة بكافة مسائل تقنية المعلومات وفي قطاعات الحوسبة والاتصالات
والانترنت ترتبط أو تتعلق بجرائم الكمبيوتر والانترنت مباشرة أو على نحو غير مباشر ، كما
أنها تشريعات تراعى خصائصها المميزة وتتطور تبعا لتطور قطاع التقنية ذاته ، وتتميز
الولايات المتحدة الأمريكية أيضا بوضع عدة تشريعات على المستوى الفدرالى وحزمه معتبرة
من التشريعات على مستوى الولايات. فعلى المستوى الفدرالى، تبلور نشاط لجنة الكونجرس
الخاصة بحماية استخدام الحاسوب بتقديم مشروع قانون حماية الحاسوب سنة ١٩٨٤ غير أن
هذا المشروع لى عرضه ودراسته من قبل الكونجرس ولجانه المختصة، جرى التعديل على
أحكامه بشكل جوهري ، وجرى إقراره بعد سلسلة من التعديلات والإضافات ولم يصدر باسمه
المشار إليه ، فصدر قانون غش الحاسوب وإساءة استخدامه لعام ١٩٨٤ أو كما يترجم اسمه

(١) د. عبد الفتاح بيومي حجازي، الدليل الجنائي و التزوير في جرائم الكمبيوتر و الانترنت، دار الكتب القانونية، مصر

٢٠٠٢، ص٧.

(٢) د.داود حسن طاهر ، نظم المعلومات ، أكاديمية نايف الأمنية ، الرياض ١٤٢٠ هـ، ص ٩٥.

البعض قانون الاحتيال وإساءة استخدام الحاسوب - Computer Fraud and abuse Act . وأضيف إلى القانون مدونة القانون الأمريكي تحت قسم الجرائم^(١).

وقد نص القانون المذكور، على تجريم مجرد الاتصال دون تصريح بنظام حاسوب ، وعلى الاتصال المصرح به الذي يستخدم فيه الفاعل الحاسوب لأغراض غير مصرح بها كتعديل أو إتلاف أو تدمير أو إفشاء المعلومات المخزنة في الحاسب، كما نص على عقاب من يرتكب فعلا من شأنه منع الاستخدام المصرح به للحاسوب" ، وخضع لاحقا لتعديلات واكبت التطورات التقنية . كما صدر أيضا في الولايات المتحدة على المستوى الفدرالي قانون أمن الحاسوب لسنة ١٩٨٧ والذي يقضي باتخاذ الوكالات الفدرالية خطوات ملائمة لتأمين وحماية أنظمة حواسيبها، وينظم هذا القانون مستويات الحماية والرقابة عليها والمسؤولية عن إغفالها. وتوالت بعد ذلك في التسعينات التعديلات والتشريعات الفرعية والقطاعية ذات العلاقة بأمن المعلومات^(٢).

أما على مستوى الولايات ، فقد سنت جميع الولايات - عدا واحدة - ، قوانين خاصة أو عدلت قوانين العقوبات لديها بما يكفل النص على تجريم أنشطة جرائم الحاسوب مع تباين فيما بينها سواء من حيث صور النشاط المجرم، أو من حيث آلية التعامل مع محل الاعتداء. فقد نصت قوانين بعض الولايات. على المساواة بين معطيات الحاسوب والأموال المادية من حيث الحكم القانوني مما يتيح انطباق نصوص التجريم التقليدية على جرائم الحاسوب باعتبارها تستهدف المعطيات المتخذة حكم الأموال المادية بنص القانون الصريح . من هذه الولايات مثلا، ولاية ألاسكا، التي أدخل قانونها الجديد الإلتاف المعلوماتي ضمن الأموال التي تخضع لنصوص الإضرار بالمال، وكذلك ساوى قانونها بين غش الإنسان وغش الآلة، وكذلك ولاية فرجينيا التي نص قانونها على اعتبار وقت أو خدمات الحاسوب، أو خدمات المعالجة الآلية للبيانات أو المعلومات أو البيانات المخزنة

(١) المنظمة العالمية للملكية الفكرية www.wipoint.com.

(٢) قراءة في الاتجاهات التشريعية للجرائم الالكترونية، د. يونس عرب، ورشة عمل ٢-٤/أبريل ٢٠٠٦، مسقط/سلطنة عمان.

ذات الصلة بذلك مالا، وبهذا الحكم يتحقق انطباق نصوص التجريم التقليدية فيما يتصل بالاعتداء على المال^(١).

لكن غالبية الولايات ، سنت نصوص تشريعية صريحة في تجريم أنشطة إساءة استخدام الحاسوب، فنصت قوانين كل من أريزونا، كاليفورنيا، كولورادو، ديلوار، فلوريدا، جورجيا، إلينوي، متشجان، ميسوري، مونتانا، نيومكسيو، رودايسلاند، تينيسي، أوتاوا، سكونسيت. على تجريم إتلاف القيم المعلوماتية غير المادية، وغش الحاسوب، والاستخدام غير المصرح به للحاسوب، وسرقة وقت أو خدمات الحاسوب، وإعاقة استخدامه، والتوصل غير المصرح به لتعديل أو تغيير أو إنشاء أو استخدام البيانات المخزنة في نظام الحاسوب. ونحاول تاليا رصد الإطار القانوني لجرائم الكمبيوتر والانترنت من خلال تحليل قوانين الولايات الأمريكية ٤٩ ولاية^(٢).

الأسباب الدافعة لارتكاب الجريمة الالكترونية

- ١- الولع في جمع المعلومات وتعلمها .
 - ٢- حب المغامرة والإثارة.
 - ٣- الدوافع الشخصية: فغالبا ما يرتكب المبرمج جرائم الكمبيوتر نتيجة إحساسه بالقوة والذات، وبقدرته على اقتحام النظام، فيندفع تحت تأثير الرغبة القوية في تحقيق الذات.
 - ٤- تحقيق مكاسب مالية.
 - ٥- الفضول لدى الكثيرين.
- أهداف المجرم الالكتروني:

١. التمكن من الوصول إلى المعلومات بشكل غير شرعي، كسرقة المعلومات أو الاطلاع عليها أو حذفها أو تعديلها بما يحقق هدف المجرم.

(١) موقع الدكتور عايض المري www.dralmarri.com.

(٢) الموسوعة العربية، جرائم الحاسوب والشبكة، طارق الخن، www.arab-ency.com.

٢. التمكن من الوصول عن طريق الشبكة العنكبوتية إلى الأجهزة الخادمة الموفرة للمعلومات وتعطيها.

٣. الحصول على المعلومات السرية للجهات المستخدمة للتكنولوجيا كالمؤسسات والبنوك والجهات الحكومية والأفراد وابتزازهم بواسطتها.

٤. الكسب المادي أو المعنوي أو السياسي غير المشروع عن طريق تقنية المعلومات مثل عمليات اختراق وهدم المواقع على الشبكة العنكبوتية وتزوير بطاقات الائتمان وسرقة الحسابات المصرفية^(١).

صعوبة إثبات الجريمة الإلكترونية

نظرا للخصائص المميزة التي تتسم بها الجريمة الإلكترونية في كونها عابرة للحدود، تحدث في مكان معين وضحاياها في مكان آخر، إلى جانب السرعة في تنفيذها والسرعة في إتلاف الأدلة ومحو آثارها، ناهيك عن كونها ترتكب من طرف أشخاص غير عاديين يتمتعون بذكاء خارق وتقنية عالية في التعامل مع التقنية المعلوماتية وأجهزة الحاسب، كل هذه العوامل تشكل عائقا حقيقيا أمام مهمة المحققين في التوصل إلى ضبط الدليل الرقمي^(٢) للإثبات والإدانة للجناة، إلى جانب كونها تقع في بيئة افتراضية عابرة للحدود، حتى وصفت أحيانا بالجرائم التخيلية، كجرائم الخداع التخليبي بغرض النصب والاحتيال والسطو على أموال الغير والخلاعة التخيلية كالإباحة الجنسية والتشهير والتحريض على تعاطي الرذيلة، مما يصعب في أغلب الحالات إثبات هذا النوع من الجرائم، نظرا لسهولة التخلص وإتلاف الأدلة المادية وبسرعة فائق، حيث أن معظم الجرائم التي تم الكشف عنها ومعالجتها تمت عن طريق الصدفة لا غير، خاصة وأنها عادة ما تقترب بنوع من الخصوصية أو الحرية الشخصية، وتتعدى إقليمية الاختصاص^(٣).

(١) التقنيات وإساليب مكافحة الإرهاب، د. أحمد سعد جوهر، جامعة نايف، المملكة العربية السعودية، دورة تدريبية <http://icacc.ccis-imsiu.edu.sa>.

(٢) د. عبد الفتاح حجازي، الدليل الجنائي والتزوير في جرائم الكمبيوتر والانترنت، دار الكتب القانونية، ٢٠٠٢، ص ١٥٦.

(٣) د. حسن محمد ربيع، شرح قانون العقوبات القسم العام، دار النهضة العربية القاهرة ٢٠٠٧، ص ١٧٦.

الجريمة الالكترونية والحدود الإقليمية

ان الشبكة العنكبوتية (الانترنت) لا تستأثر بها دولة بعينها ، ويسمح لمستخدميها ولوجها من أية مكان في العالم تقريباً من خلال جهاز الكتروني يكون متصلاً بها . باعتبارها موزعة على أرجاء الكرة الأرضية – لا تحدّها حدود – والأمر كذلك – تكون من حيث المبدأ خارج أية رقابة أو سيطرة من أية جهة ، وهذا يستتج – عدم إمكان خضوعها لسلطان قانون جنائي معين – افتراضاً-.

وعملاً بمبدأ الإقليمية ، فإن كل دولة تمارس سيادتها على إقليمها بتطبيق قوانينها داخل حدودها ، بصرف النظر عن جنسية مرتكب الجريمة ، الذي يحتمل معه تنازع القوانين حيال الواقعة الواحدة ، والذي يستتبع بالضرورة تنازع الاختصاص ، وبالذات فيما يتصل بالجرائم عبر الوطنية التي ترتكب عبر شبكة الإنترنت . فجريمة السبّ مثلاً عبر الرسائل الإلكترونية E. mails تقع أحياناً في بلد ويتلقاها الضحية في بلد آخر . وهنا ينبغي أن نشير إلى أن هذه الرسائل وغيرها من أدوات الاتصال عن بعد بواسطة هذه الشبكة تمر في كثير من الأحيان بأكثر من دولة قبل وصولها إلى بلد الاستقبال . ناهيك أن بعض الأفعال التي تُبث من خلال الإنترنت ، تعد أحياناً جريمة في بلد ومباحة في غيره من البلدان المرتبطة بهذه الشبكة .

ومن الأمثلة التي يسوقها المشرع على ذلك أن المراهنات على كرة القدم ، فهي غير مشروعة في بلد كفرنسا ، وجائزة في بلدان أخرى كما هو الحال في إنجلترا ..^(١).

ومما يزيد من حدة المشكلة انعدام أو ضعف الرقابة على الرسائل الإلكترونية ، وغياب قانون محدد يجري إعماله على مثل هذه الأفعال ، ما من شأنه أن يبعث على التساؤل عن القانون الواجب التطبيق على المواقع الإلكترونية على شبكة الإنترنت .

وتطبيقاً للقواعد التي تحكم الاختصاص المكاني ، فإن جرائم الإنترنت العابرة للحدود Transnational Crimes تخضع في كثير من الأحيان لأكثر من قانون ، فإذا وقع السلوك في نطاق بلد معين والآثار الضارة تحققت في نطاق بلد آخر ، فإن كلا البلدين يكون

(١) د. جميل عبد الباقي الصغير ، الجوانب الإجرائية للجرائم المتعلقة بالإنترنت ، ص ٤٣-٤٤ .

قانونه واجب التطبيق على الواقعة ، بمعنى أنه يتم تطبيق قانون كل دولة تحقق في نطاقها أحد عناصر الركن المادي للجريمة السلوك أو النتيجة ، فيكفي ليكون قانون البلد واجب التطبيق تلقي الضحية الرسالة الإلكترونية المجسدة لجريمة السب أو التهديد مثلاً في نطاقه ولو كان الفعل ذاته غير معاقب عليه في بلد المنشأ .

وبتطبيق ذلك على جريمة نسخ المصنفات ينعقد الاختصاص للدولة التي تم فعل النسخ على إقليمها ، باعتبار أن النسخ عن بعد يعد أحد العناصر المكونة لجريمة التقليد^(١). وثمة أمر آخر يزيد الأمر تعقيداً وصعوبة في تحديد الاختصاص في جرائم الإنترنت عبر الوطنية بالذات ألا وهو تباين المعايير الوطنية فيما يتعلق بتحديد الاختصاص ، الأمر الذي يفضي عادة إلى حدوث تنازع في الاختصاص بشأن هذه الطائفة من الجرائم .

أي أن الفعل يتنازع قانونان ، قانون دولة الإقليم على أساس مبدأ الإقليمية ، وفي الوقت ذاته قد يخضع لقانون دولة الجاني عملاً بمبدأ الشخصية الإيجابية . ليس هذا فحسب، بل قد ينعقد الاختصاص لدولة ثالثة متى كانت الجريمة ماسة بمصالحها الحيوية وفقاً لمبدأ العينية^(٢).

وحتى على فرض إمكانية إيجاد حل لهذه المشكلة من الزاوية القانونية ، فإنها تظل تصطدم بعقبات عملية بالنظر إلى الإجراءات المعقدة والطويلة التي يلزم أتباعها لمحاكمة الجاني الذي ارتكب أياً من هذه الجرائم ، وكانت إقامته خارج البلد الذي تتم فيها محاكمته ، والأمر ينسحب أيضاً على تنفيذ الأحكام الصادرة بالخارج . ومن العوائق في ذلك مبدأ عدم جواز محاكمة الشخص عن الفعل الواحد مرتين ، وكذلك عدم جواز تسليم الوطنيين.

وقد طُرحت مثل هذه المشاكل على القضاء المقارن ، وتصدّى لها في أكثر من مناسبة . ففي القضاء الأمريكي ، تشير التطبيقات القضائية إلى أنه يكفي لامتداد ولاية القضاء المذكور إلى جريمة وقعت في الخارج أن تكون آثارها قد مست مصالح أمريكية أو عرضتها للخطر ، تأسيساً على مبدأ الاختصاص الشخصي . من ذلك ما قضت به المحكمة العليا

(١) الصغير، المرجع السابق.

(٢) المصدر نفسه.

لولاية نيويورك بصدد جريمة انتهاك قانون المستهلك والدعاية الخادعة . والمبدأ ذاته كان قد طُبّق في واقعة أخرى مؤداها قيام إحدى الشركات بولاية بنسلفانيا بالادعاء على أحد مزوّدي الإنترنت في ولاية كاليفورنيا بدعوى الاعتداء على علامة مسجلة في الولاية الأولى ، وقد أسست المحكمة حكمها على أن قضاء بنسلفانيا ينعقد له الاختصاص الشخصي على اعتبار أن مزود خدمة الإنترنت له مشتركون في الولاية .

بعبارة أخرى ، فإن القانون الأمريكي يتسع نطاق تطبيقه بحيث يمتد إلى الأفعال المرتكبة في الخارج طالما أن آثارها تحققت في الولايات المتحدة الأمريكية^(١).

جدول ١ . وجود قوانين للمعاملات الإلكترونية والتوقيع الإلكتروني والتجارة الإلكترونية عدد من الدول العربية

الدولة	قانون المعاملات الإلكترونية	قانون التوقيع الإلكتروني	قانون التجارة الإلكترونية
الإمارات العربية المتحدة	✓	✓	✓
الأردن	✓	✓	×
البحرين	✓	✓	✓
تونس	✓	✓	✓
الجزائر	✓	×	×
المملكة العربية السعودية	✓	✓	×
السودان	✓	✓	✓
الجمهورية العربية السورية	×	✓	×
العراق	×	×	×
عمان	✓	✓	×
فلسطين	×	×	×
قطر	✓	✓	✓
الكويت	×	×	×
لبنان	×	×	×
مصر	×	✓	×
المغرب	✓	✓	✓
اليمن	×	×	×

المصدر: دراسات الإسكوا ضمن المشروع حول وضع التشريعات السيبرانية في المنطقة العربية

(١) راجع :

USA V. Thomas, no. cr – 94 – 20019 – 9 w. d. tenn. 1994

مشار إليها عند : د. عمر محمد بن يونس ، الجرائم الناشئة عن استخدام الإنترنت ، ص ٩٠٨ .

المبحث الرابع

مكافحة الإرهاب الإلكتروني

لاقت جرائم الإرهاب الإلكتروني اهتماماً عالمياً فعقدت المؤتمرات والندوات المختلفة ومن ذلك المؤتمر السادس للجمعية المصرية للقانون الجنائي عام ١٩٩٣م الذي تناول موضوع جرائم الحاسب الآلي والجرائم الأخرى في مجال تقنية المعلومات وتوصل إلي توصيات أحاطت بجوانب مشكلة جرائم الحاسب الآلي^(١). وهذا المؤتمر يعتبر تحضيراً للمؤتمر الدولي الخامس عشر للجمعية الدولية لقانون العقوبات الذي عقد في البرازيل عام ١٩٩٤م والذي وضع توصيات حول جرائم الحاسب الآلي والانترنت والتحقيق فيها ومراقبتها وضبطها وركز على ضرورة إدخال بعض التعديلات في القوانين الجنائية لتواكب مستجدات هذه الجريمة وإفرازاتها^(٢).

وتعتبر السويد أول دولة تسن تشريعات خاصة بجرائم الحاسب الآلي والانترنت، حيث صدر قانون البيانات السويدي عام ١٩٧٣م الذي عالج قضايا الاحتيال عن طريق الحاسب الآلي إضافة إلى شموله فقرات عامة تشمل جرائم الدخول غير المشروع على البيانات الحاسوبية أو تزويرها أو تحويلها أو الحصول غير المشروع عليها^(٣) وتبعت الولايات المتحدة الأمريكية السويد حيث شرعت قانوناً خاصة بحماية أنظمة الحاسب الآلي ١٩٧٦م - ١٩٨٥م، وفي عام ١٩٨٥م حدّد معهد العدالة القومي خمسة أنواع رئيسة للجرائم المعلوماتية وهي: جرائم الحاسب الآلي الداخلية، جرائم الاستخدام غير المشروع عن بعد، جرائم التلاعب بالحاسب الآلي، دعم التعاملات الإجرامية، وسرقة البرامج الجاهزة والمكونات المادية للحاسب. وفي عام ١٩٨٦م صدر قانوناً تشريعاً عرّف فيه جميع المصطلحات الضرورية لتطبيق القانون على الجرائم المعلوماتية كما وضعت المتطلبات الدستورية اللازمة

(١) محمد فتحي عيد، الإجرام المعاصر، أكاديمية نايف العربية للعلوم الأمنية، الرياض ١٤١٩هـ، ص ٥٦.

(٢) هلالى عبدالاله، احمد، تفتيش نظم الحاسب الآلي وضمانات المتهم المعلوماتي، عابدين، النسر الذهبي للطباعة ٢٠٠٠، ١٠/٥.

(٣) عبدالرحمن عبدالعزيز الشنيفي، أمن المعلومات وجرائم الحاسب الآلي، الرياض ١٤١٤هـ، ط١، ص ١٠٨.

لتطبيقه، وعلى اثر ذلك قامت الولايات الداخلية بإصدار تشريعاتها الخاصة بها للتعامل مع هذه الجرائم ومن ذلك قانون ولاية تكساس لجرائم الحاسب الآلي، وقد خولت وزارة العدل الأمريكية في عام ٢٠٠٠م خمسة جهات منها مكتب التحقيقات الفيدرالي FBI للتعامل مع جرائم الحاسب الآلي والانترنت ^(١). وتأتي بريطانيا كثال دولة تسن قوانين خاصة بجرائم الحاسب الآلي حيث أقرت قانون مكافحة التزوير والتزييف عام ١٩٨١م الذي شمل في تعاريفه الخاصة بتعريف أداة التزوير وسائط التخزين الحاسوبية المتنوعة أو أي أداة أخرى يتم التسجيل عليها سواء بالطرق التقليدية أو الإلكترونية أو بأي طريقة أخرى ^(٢). وتطبق كندا قوانين متخصصة ومفصلة للتعامل مع جرائم الحاسب الآلي والانترنت حيث عدلت في عام ١٩٨٥م قانونها الجنائي بحيث شمل قوانين خاصة بجرائم الحاسب الآلي والانترنت، كما شمل القانون الجديد تحديد عقوبات المخالفات الحاسوبية، وجرائم التدمير، أو الدخول غير المشروع لأنظمة الحاسب الآلي، كما وضّح فيه صلاحيات جهات التحقيق كما جاء في قانون المنافسة The Competition Act مثلا الذي يخول لمأمور الضبط القضائي متى ما حصل على أمر قضائي حق تفتيش أنظمة الحاسب الآلي والتعامل معها وضبطها ^(٣). وفي عام ١٩٨٥م سنّت الدنمارك أول قوانينها الخاصة بجرائم الحاسب الآلي والانترنت والتي شملت في فقراتها العقوبات المحددة لجرائم الحاسب الآلي كالدخول غير المشروع إلى الحاسب الآلي أو التزوير أو أي كسب غير مشروع سواء للجاني أو لطرف ثالث أو التلاعب غير المشروع ببيانات الحاسب الآلي كإتلافها أو تغييرها أو الاستفادة منها ^(٤).

ومن الدول التي اهتمت بتطوير قوانينها الجنائية للتوافق مع المستجدات الإجرامية فرنسا حيث أصدرت في عام ١٩٨٨م القانون رقم ١٩-٨٨ الذي أضاف إلى قانون العقوبات الجنائي جرائم الحاسب الآلي والعقوبات المقررة لها، كما تم عام ١٩٩٤م تعديل قانون

(١) ممدوح عبد الحميد عبدالمطلب، جرائم استخدام الكمبيوتر وشبكة المعلومات العالمية الجريمة عبر الإنترنت ، الشارقة، مكتبة دار الحقوق ٢٠٠١، ص ٩٥.

(٢) الشنيفي ،مرجع سابق ، ١٠٩.

(٣) احمد ، تفتيش نظم الحاسب الآلي و ضمانات المتهم المعلوماتي ، ٢٦٣.

(٤) الشنيفي ، مرجع سابق ، ١١٠.

العقوبات لديها ليشمل مجموعة جديدة من القواعد القانونية الخاصة بالجرائم المعلوماتية وأوكل إلى النيابة العامة سلطة التحقيق فيها بما في ذلك طلب التحريات وسماع الأقوال^(١).

أما في هولندا فللقاضي التحقيق الحق بإصدار أمره بالتصنت على شبكات الحاسب الآلي متى ما كانت هناك جريمة خطيرة، كما يجيز القانون الفنلندي لمأمور الضبط القضائي حق التنصت على المكالمات الخاصة بشبكات الحاسب الآلي، كما تعطي القوانين الألمانية الحق للقاضي بإصدار أمره بمراقبة اتصالات الحاسب الآلي وتسجيلها والتعامل معها وذلك خلال مدة أقصاها ثلاثة أيام^(٢).

وفي اليابان قوانين خاصة بجرائم الحاسب الآلي والانترنت ونصت تلك القوانين على انه لا يلزم مالك الحاسب الآلي المستخدم في جريمة ما التعاون مع جهات التحقيق أو إفشاء كلمات السر التي يستخدمها إذا ما كان ذلك سيؤدي إلى إدانته، كما أقرت عام ١٩٩١م شرعية التنصت على شبكات الحاسب الآلي للبحث عن دليل^(٣). كما يوجد في المجر وبولندا قوانين خاصة بجرائم الحاسب الآلي والانترنت توضح كيفية التعامل مع تلك الجرائم ومع المتهمين فيها، وتعطي تلك القوانين المتهم الحق في عدم طبع سجلات الحاسب الآلي أو إفشاء كلمات السر أو الأكواد الخاصة بالبرامج، كما تعطي الشاهد أيضا الحق في الامتناع عن طبع المعلومات المسترجعة من الحاسب الآلي متى ما كان ذلك إلى إدانته أو إدانة احد أقاربه. بل تذهب القوانين الجنائية المعمول بها في بولندا إلى ابعد من هذا حيث أنها تنص على أن لا يقابل ذلك أي إجراء قسري أو تفسيره بما يضر المتهم^(٤).

(١) احمد حسام طه تمام، الجرائم الناشئة عن استخدام الحاسب الآلي، القاهرة : دار النهضة العربية ٢٠٠٠، ص ٢٢٢.

(٢) أحمد، تفتيش نظم الحاسب الآلي وضمانات المتهم المعلوماتي، ٢٢٢-٢٦٣.

(٣) المصدر نفسه، ص ٢٢٢-٢٧٦.

(٤) المصدر نفسه، ص ٢٧٦.

أساليب مكافحة

أشرنا سابقاً إلى أن الإرهاب الإلكتروني يتميز بمجموعة من السمات تجعل من يحقق في هذا النوع من الجرائم غاية في الصعوبة، فالإرهاب الإلكتروني من الجرائم التي لا توقفه حدود وبالإضافة إلى سرعة غياب الدليل ومن هذه السطور القليلة الأنفة نستطيع تقسيم أساليب مكافحة إلى قسمين وقائي-علاجي. مكافحة الجريمة الإلكترونية وقائياً:

ننطلق من الحكمة القائلة درهم وقاية خير من قنطار علاج ..

فإذا أردنا أن نتحدث عن طرق الوقاية يطرأ إلى فكرنا دور الإعلام في مواجهة مواقع الإرهاب الإلكتروني على موقع الشبكة العنكبوتية.

فالإعلام يجب أن يصب جلّ اهتمامه على الجوانب الإنسانية التي تهتم المواطن والدولة، فعلى سبيل المثال التركيز على ضحايا الإرهاب إعدادهم وفئاتهم وإبراز الضحايا من الأطفال والنساء حتى تكون الرسالة الإعلامية أكثر تأثيراً في نفوس الجمهور.

ونلفت العناية إلى نقطة في غاية الأهمية وهي إيجاد منظومة تعاون فعّالة بين وسائل الإعلام وأجهزة الأمن على اختلاف مسمياتها لمواجهة الإرهاب الإلكتروني وإن يكون دور جهاز الأمن هو تزويد وسائل الإعلام بكافة المعلومات التي ترصدها ضد مواقع الفكر الإرهابي المتطرف.

كما نؤكد في هذا المجال أن دور الإعلام لا يقتصر على الجماعات المتطرفة أو الإرهابية بل صار لازماً أن يضع ضوابط خاصة بالتغطية الإعلامية للجماعات المسلحة ومن هذه الضوابط:-

- ١- عدم نشر ما يصدر من التنظيمات الإرهابية تهديدات وبيانات..الخ
- ٢- عدم اعتبار ما يصدر من قبل التنظيمات الإرهابية مصدراً موثقاً.
- ٣- إبراز دور الأجهزة الأمنية في مكافحة الإرهاب بدون تزوير-كي لا تفقد المصداقية.
- ٤- تعظيم دور المواطن في التصدي لمثل هكذا أفكار.

مكافحة الجريمة الالكترونية علاجيا:

تقول الحكمة داووني بالتالي كانت هي الداء..

قبل الحديث عن أي علاج يجب أن تكون بيئة تشريعية تعالج مثل هكذا نوع من الجرائم، فلا يمكن التحقيق في جرائم الإرهاب الالكتروني ما لم يكن غطاء تشريعي أو نص قانوني يجرم هكذا أفعال، فإذا كان الفعل الذي ينطبق عليه وصف الإرهاب الالكتروني غير مجرم فلا مجال للحديث عن التحقيق فلا تحقيق بلا جريمة.

ومن خلال متابعتنا عن الجريمة الالكترونية تبين إن إجراءات التحقيق في الإرهاب الالكتروني لا تختلف عن الإجراءات في الجرائم الأخرى من حيث الإجراءات القانونية الشكلية والتقنيات المستخدمة في كشف الجريمة وجمع أدلتها.

لذا فان التحقيق في جريمة الإرهاب الالكتروني يجب أن يعتمد على إستراتيجية وهذه الإستراتيجية تركز على ثلاثة مراحل:-

١- مرحلة قبل وقوع الجريمة. ٢- مرحلة إثراء وقوع الجريمة. ٣- مرحلة بعد وقوع الجريمة.

١- المرحلة الأولى قبل وقوع الجريمة:

وتتمحور في عدة نقاط:-

١- رصد ومتابعة المواقع المشبوهة.

٢- تعزيز التعاون بين دول العالم في مكافحة الإرهاب الالكتروني.

٣- إجراء الدراسات والبحوث.

٤- توعية الجمهور بمخاطر الإرهاب الالكتروني.

٥- إعداد فرق خاصة لتحقيق في مثل هكذا نوع من الجرائم.

إستراتيجية الوقاية من الإرهاب^(١):

تنقسم الإستراتيجية إلى :- أ- المدى القصير ب- المدى الطويل

أ- المدى القصير:

١- تخطيط وتنفيذ الضربات الوقائية الاستباقية ضد الخلايا الإرهابية وإحباط مخططاتها

وشل قدراتها في الزمان والمكان المناسبين.

(١) عبد الرحيم صدق، الإرهاب السياسي والقانون الجنائي، دار النهضة العربية، القاهرة ١٩٨٥م، ص ٤٥.

- ٢- استهداف وإضعاف القيادات الإرهابية وزعزعتها وتحييدها وضرب اتصالاتها وروابطها البيئية وتجفيف مصادرها البشرية والمالية والفكرية.
- ٣- تجنيد وتفعيل وتوظيف العناصر الاستخبارية من بين العاملين في صفوف التنظيمات الإرهابية ، والتأكد من ولائها للأجهزة الأمنية بصورة دائمة ومستمرة.

ب- المدى الطويل:

- ١- وضع خطط إستراتيجية شاملة ومرتبطة مبنية على دراسات وأبحاث ميدانية معمقة في مجال مكافحة الإرهاب العالمي بكافة إشكاله وصوره.
- ٢- بناء وتطوير وتفعيل مراكز ومؤسسات مكافحة الإرهاب الدولية في إطار القطاعين العام والخاص على مستوى العالم.
- ٣- مراجعة التكتيكات والتدريبات المعتمدة لمكافحة الإرهاب بشكل دوري وتعديل ما يلزم لكي تتناسب ومكافحة التهديدات الإرهابية المستقبلية على الساحة العالمية.
- ٤- إجراء البحوث والدراسات وعقد المؤتمرات والندوات وورش العمل بهدف متابعة وتطوير وتحديث إجراءات مكافحة الإرهاب على المستويات الوطنية والإقليمية والدولية.

٢-المرحلة الثانية أثناء وقوع الجريمة:

تبدأ هذه المرحلة من لحظة تنفيذ -الركن المادي- للجريمة الالكترونية ،أو من لحظة توافر المعلومات لدى الأجهزة الأمنية بأن هناك تخطيط لارتكاب الجريمة.وفي هذا الصدد نقترح أن يمنح المدعي العام سلطة اتخاذ مايلي:

- ١- فرض الرقابة على محل إقامة المشتبه به وضبط تحركاته ووسائل اتصالاته.
- ٢- منع سفر الشخص المشتبه به.
- ٣- تفتيش مكان تواجد الشخص المشتبه .
- ٤- ألقاء الحجز التحفظي على أي أموال المشتبه بعلاقتها بنشاطات إرهابية.

٣- المرحلة الثالثة بعد وقوع الجريمة:

وتبدأ هذه المرحلة بعد محاكمة الجاني وتنفيذ العقوبة الصادرة بحقهم وذلك إن نشاطات الجماعات الإرهابية المتطرفة لا ينتهي بتوقيع العقوبة بحق العناصر التابعة لها كما هو الحال في الجرائم العادية، بل قد يستغل الجناة وجودهم داخل السجن للترويج لأفكارهم المتطرفة، مما يؤدي إلى استدراج بعض السجناء للانضمام إلى هذه المجموعات وهم في داخل السجن كما حدث في بوكا وابوغريب وغوانتنمو...

وفي ضوء هذه المعطيات يجب أن تكون هناك بعض الإجراءات :

- ١- فرض رقابة صارمة على المدان في اسجن.
 - ٢- تطبيق مبدأ العزل والفصل.
 - ٣- زرع المصادر داخل السجن.
 - ٤- رصد ومتابعة زوار المحكومين.
 - ٥- التعاون مع الدول لنقل المعلومات عن هذه الجماعات.
 - ٦- تطبيق برامج الإصلاح وتأهيل المحكومين.
 - ٧- محاولة تجنيد المحكوم لصالح الدولة^(١).
- وسائل الوقاية من الجريمة الالكترونية:-
- الوقاية خير من العلاج، من الأفضل دائما أثناء تشغيل الإنترنت أن نقوم باتخاذ إجراءات وقائية:-

- ١) تجنب الكشف عن أي معلومات تتعلق بهم.
- ٢) عدم إرسال الصور عبر الإنترنت أثناء التحدث مع الغرباء.
- ٣) حفظ نسخة احتياطية من الملفات والمجلدات، بحيث أنه لو فقدت بيانات أو معلومات نتيجة لاصابتها بالفيروسات، يكون هناك نسخة منها.
- ٤) استخدام برنامج حماية أمن .

(١) د. ايسر محمد عطية، ورقة عمل، دور الآليات الحديثة للحد من الجرائم المستحدثة، ٢٠١٤/٩/٤، كلية العلوم الإستراتيجية، عمان/المملكة الأردنية الهاشمية.

٥) عدم الاحتفاظ بالبيانات الحساسة في الحاسب الآلي مثل البيانات المالية والشخصية خشية وقوعها بأيدي الارهابيين.

٦) إيقاف البلوتوث و Wi-Fi والأشعة تحت الحمراء وعدم تشغيلها الا عند الحاجة فقط.

٧) عدم استخدام وتثبيت البرامج المجانية غير الموثوقة بها لان عدد كبير منها يقوم بتثبيت برامج تجسسية أو دعائية ضرورة التأكد من اتفاقية الترخيص بشكل كامل قبل تثبيت أي برنامج.

احمي نفسك ومن حولك

ما هي الجريمة الإلكترونية؟



أي عمل إجرامي يستخدم الحاسب الآلي أو شبكة المعلومات الدولية في ارتكابه كأداة رئيسية، وتتمثل الجريمة الإلكترونية بالنفاذ غير القانوني للمواقع الإلكترونية المحمية، وتعرف أيضاً بأنها أي عمل غير قانوني وغير مرخص في أنظمة الحاسب الآلي واختراق بيانات بصورة غير شرعية.

عند استخدامك برامج المحادثة الفورية احرص على



- القيام بتغيير كلمة المرور بشكل دوري وأن تكون صعبة التخمين.
- عدم استخدام هذا النوع من البرامج في مناقشة أمور خاصة وسرية.
- عدم وضع صورتك الشخصية في نافذة العرض.
- التأكد من إغلاق الكاميرا الخاصة بالجهاز، وقم بوضع لاصق على الكاميرا.
- القيام بتسجيل الخروج من برنامج المحادثة.

في الشبكات الاجتماعية احرص على



- عدم وضع أي صور أو معلومات لا ترغب رؤيتها من قبل الغرباء.
- توخي الحذر عند تحميل أي معلومات على هذه المواقع، حيث إنها تبقى بصفة دائمة في الموقع وإن قمت بمسحها.
- استخدم كلمات مرور قوية يصعب تخمينها.
- لا تقبل أي إضافات من أشخاص لا تعرفهم.
- للتأكد أن معلوماتك الشخصية لا تظهر لغوغل أو محركات البحث الأخرى، قم بتعديل خيارات "البحث" ضمن إعدادات الخصوصية.

أنواع الجرائم الإلكترونية



- القرصنة أو الاختراقات الإلكترونية.
- السب والتشهير عبر الإنترنت.
- الاحتيال عبر البريد الإلكتروني والمواقع الوهمية.
- تزوير البطاقات الائتمانية.
- التصيد عبر الإنترنت.

عند استخدامك بريدك الإلكتروني



- افحص الملفات المرفقة ببرامج مكافحة الفيروسات قبل فتحها.
- عدم الرد أو الاستجابة لرسائل تطلب منك معلومات شخصية.
- لا تفتح بريدك الإلكتروني في الأماكن العامة.
- يفضل استخدام البريد الإلكتروني المحلي أو المدفوع على سبيل المثال: email@eim.ae

احذر أن تقع فريسة الاحتيال



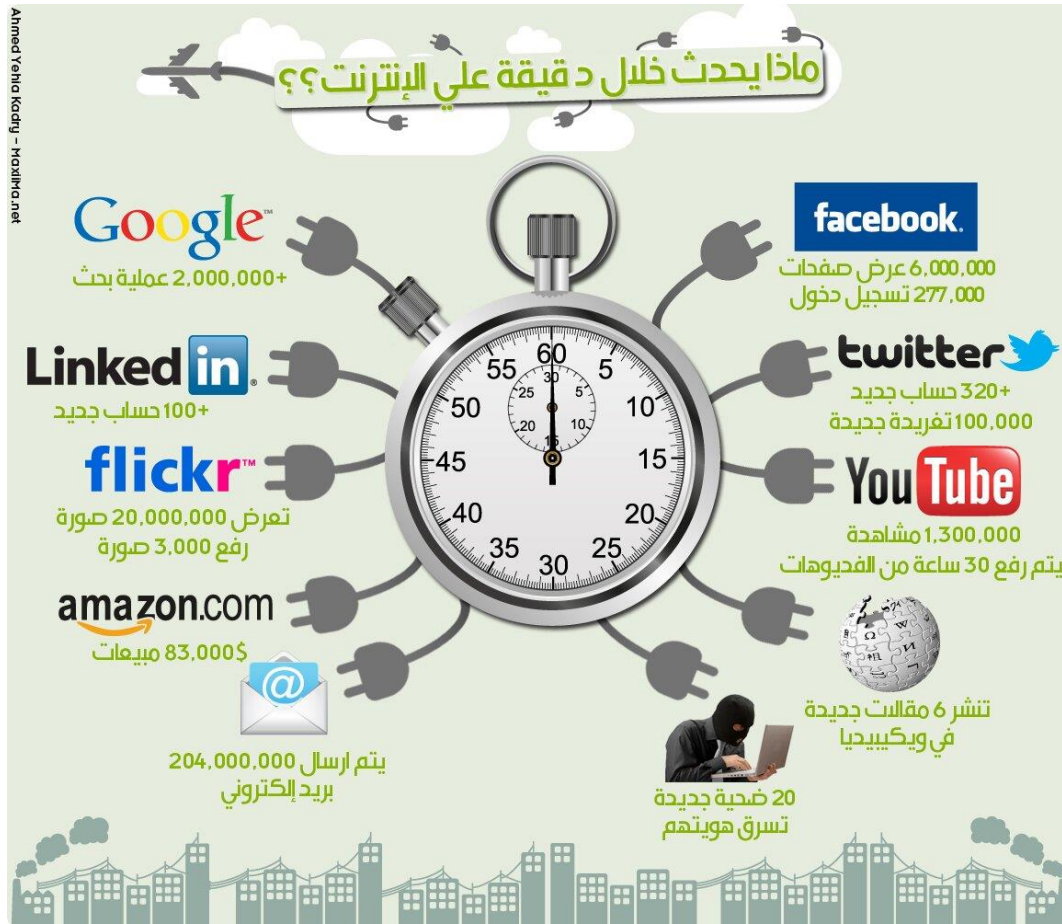
- خذ حذرك من الرسائل الوهمية التي قد تصلك على البريد الإلكتروني أو هاتفك المتحرك، والتي تقيد بأنك ربحت مبلغاً مالياً.
- لا تتواصل مع هذه الجهات الوهمية ولا تقم بالرد على رسائلهم.

التوصيات

بعد أن استعرضنا بحثنا نخلص إلى التوصيات التالية :

- (١) فتح قنوات اتصال مباشرة وغير مباشرة مع السلطات الثلاث والشعب وحسب المستويات.
- (٢) ضرورة نشر الوعي بين صفوف المواطنين - ولاسيما الشباب - بمخاطر التعامل مع المواقع السيئة علي شبكة الإنترنت ؛ مع ضرورة نشر الوعي المجتمعي بالمخاطر النفسية والاجتماعية وغيرها الناجمة عن الاستخدامات غير الآمنة للإنترنت وتكثيف التوعية عن الآثار السلبية الصحية المترتبة عن الممارسات الجنسية الشاذة ومعاشرة البغايا ؛ وذلك بأسلوب غير مباشر من خلال المواد الدرامية .
- (٣) يتعين إدخال مادة "أخلاقيات استخدام الانترنت" ضمن المناهج الدراسية في التعليم ما قبل الجامعي .
- (٤) إنشاء قسماً جديداً بكليات الحقوق بالجامعات العربية لدراسة الحماية القانونية للمعلوماتية ؛ أو تحت مسمى آخر قانون المعلوماتية والإنترنت أو قانون الحاسب الآلي والإنترنت .
- (٥) تفعيل دور المجتمع المدني ولاسيما الجمعيات الأهلية للقيام بدورها في وقاية الشباب من الوقوع في الممارسات الخاطئة للسلوكيات والممارسات الضارة أخلاقيا عبر شبكة الانترنت .
- (٦) تعزيز التعاون والتنسيق مع المؤسسات الدولية المعنية بمكافحة الجرائم المعلوماتية ؛ وخصوصا الإنتربول ؛ وفي هذا المقام من الممكن أن تتضمن الدول العربية إلى الاتفاقيات الدولية الخاصة بمكافحة جرائم الانترنت.
- (٧) إنشاء منظمة عربية تهتم بالتنسيق في مجال مكافحة الجرائم المعلوماتية عبر الانترنت ؛ مع تشجيع قيام اتحادات عربية تهتم بالتصدي لجرائم الانترنت وتفعيل دور المنظمات والإدارات والحكومات العربية في مواجهة هذه الجرائم عن طريق نظام الأمن الوقائي .
- (٨) التنسيق مع دول مجلس التعاون الخليجي بشأن مكافحة الجرائم المعلوماتية .

ملحق انفوجرافک



نوع الشبكة الاجتماعية	أفضل موقع يقدمها	عدد المستخدمين	تاريخ الإنشاء	الأرباح (بالدولار)	عدد الموظفين	المنافس
شبكة اجتماعية للأصدقاء والأقارب	Facebook	٨٥٠ مليون	2004	٣.٧ مليار	+3000	Google+
شبكة اجتماعية لاكتشاف والتعرف على أشخاص جدد	Tagged	٢٢٠ مليون	2004	٤٣ مليون	150	my year book (Meet Me) Quepasa Badoo
شبكة اجتماعية لعرض المعلومات بشكل مصغر	Twitter	٣٠٠ مليون	2006	١٤٥ مليون	+900	Futubra
شبكة اجتماعية للأطفال	Club Penguin	١٥٠+ مليون	2005	غير مُعلن عنها - متوقع ٥٠ مليون	1000	What's What?
شبكة اجتماعية مهنية	LinkedIn	١٥٠ مليون	2003	٥٢٢ مليون	1,797	BranchOut XING Viadeo
شبكة اجتماعية تعتمد على الموقع الجغرافي	Foursquare	١٥ مليون	2009	غير مُعلن عنها	100	Loopt
شبكة اجتماعية لعرض المنتجات والصور	Pinterest	١٠.٤ مليون	2010	غير مُعلن عنها	37	Fancy
شبكة اجتماعية للأغاني	Spotify	١٠ مليون	2006	٦٢.٧ مليون	533	turntable rolling
شبكة اجتماعية للأخبار	Reddit	٦٠٠ ألف	2005	غير مُعلن عنها	11	digg

أهداف الإرهاب الإلكتروني

- أغراض إرهابية تنطوي على عنف يستهدف حياة الأفراد وسلامتهم وإثارة الفوضى ونشر الخوف والرعب بين الأشخاص والدول والشعوب المختلفة.
- تعطيل الأداء الطبيعي لنظم السيطرة والرقابة الإلكترونية وتعطيل عمل الأجهزة والهيئات الحكومية والمرافق الاستراتيجية في الدولة.
- الإخلال بالنظام العام والأمن المعلوماتي وزعزعة الطمأنينة وتعريض سلامة المجتمع وأمنه للخطر وإثارة الرأي العام.
- إلحاق الضرر بالبنى التحتية وتدميرها والإضرار بوسائل الاتصالات وتقنية المعلومات أو بالأموال والمنشآت العامة والخاصة.
- تهديد السلطات العامة والمنظمات الدولية وابتزازها.
- جمع الأموال والاستيلاء عليها.

الأسباب الخاصة للإرهاب الإلكتروني

- ضعف بنية الشبكات المعلوماتية وقابليتها للاختراق.
- غياب الحدود الجغرافية وتدني مستوى المخاطرة.
- سهولة الاستخدام وقلة التكلفة.
- صعوبة اكتشاف وإثبات الجريمة في هذا النوع من الإرهاب.
- الفراغ التنظيمي والقانوني وغياب جهة السيطرة والرقابة على الشبكات المعلوماتية.

أسلحة «داعش».. صناعة الموت

إعداد: بركات شلاتوة - غرافيك: أحمد عباس

حاولت مجموعة بحثية معنية بتسليح الصراعات الكشف عن مصادر الأسلحة التي يستخدمها تنظيم داعش، وأصدرت تقريراً يشير إلى أن التنظيم يستفيد من مجموعة ضخمة من الأسلحة من دول عدة.

مبيعات النفط

أشارت تقارير استخباراتية إلى أن إيرادات داعش من مبيعات النفط تكفي لتمويل شراء الأسلحة.



الاستيلاء

استولى مسلحو داعش على مخزونات كبيرة من الأسلحة من القوات العراقية والسورية.



18+26

كما تبين أن 26 قذيفة صنعت في إيران، فيما تم العثور على 18 أخرى صنعت في سوريا نفسها.



445

كانت الصين أكبر مصنع للأسلحة التي حصل عليها تنظيم الدولة، بالعثور على 445 نوعاً من الطلقات والقذائف.



21

جمعت المجموعة أدلة تفيد بأن مقاتلي تنظيم داعش يستخدمون أسلحة وذخيرة مصنعة في 21 بلداً.



1700

تم إعداد قائمة بأكثر من 1700 طلقة لأسلحة الرشاش والبنادق والمسدسات تم جمعها في يوليو وأغسطس في شمال العراق وشمال سوريا.



492

تبين أن 492 قذيفة من صنع شركات أسلحة في روسيا والاتحاد السوفيتي السابق، مؤرخة بعام 1945.

المصدر: البيان

برنس الأسلحة «الآلية» و«البيضاء» ينتشط على «فيس بوك»

اكسسوارات صيانة وتنظيف الأسلحة بأسعار بين 50 و100 جنيه

صفحة «أسلحة دفاع عن النفس» الأكبر بـ 281.2 ألف مشترك

أعد الملف: محمد فوزى وشيما البدوى

صفحات الأسلحة وعدد مشتركها

281 ألف
أسلحة دفاع عن النفس

10 ألف
أسلحة

5 ألف
سرداب سلاح

100 ألف
أسلحة للدفاع عن النفس فى مصر

سيف الساموراي اليابانى بنصل ليزر



مسدس محفور عيار 9 مللى

القبضة المحببة فى اليد

110 جنيه



بنندقية خرطوش تركى

8 الاف جنيه

عليه البلى او الطلقات

450 جنيه



مسدس جاب أو جلوك 17

عرضت مجموعة متنوعة من الأسلحة البيضاء والآلية، منها خنجر امريكى باسم «كلومبيا» بيد فاير جراب بـ 1100 جنيه، والطينجة البلو اف 92 ذات الـ 16 طلقة، بالإضافة إلى عليه تنظيف وزيت وجراب بـ ألف جنيه، ومسدس «الرامبو» الـ 9 مللى مدعم بجسم فاير بسعر 850 جنيهًا. ونشرت الصفحة ذاتها ماسدس يسمى «جاب أو جلوك» 17 وكتبت فى مواصفاته أنه ذو ماسورة وخرنجة صلب جراب وعلبة التنظيف وساعة بسعر 2300 جنيه.

وقدمت أيضا مسدس «ايكول فاير» 2.5 بوصة 6 طلقات 9 مللى أو 38 مللى صلب بالإضافة إلى عليه تنظيف وزيت وساعة وجراب بسعر 1550 جنيهًا، ولم تكتف بالأسلحة الخفيفة، حيث عرضت رشاش «ايكول» 8.1 عيار 9 مللى يحتوى على خرنجة 30 طلقة بسعر 6500 جنيه.

ومن بين عروض الصفحة سيف الساموراي اليابانى بنصل ليزر وجراب جلد محفور عليه علامة الساموراي بسعر 550 جنيهًا، علاوة على سلاح «الكف المذهب» الذى يوضع داخل أصابع اليد ويستخدم فى المشاجرات بسعر 110 جنيهات.

«أسلحة للدفاع عن النفس فى مصر» صفحة أخرى يصل عدد مشتركها 100 ألف نشرت عددا من الأسلحة على «فيس بوك»، ما بين مسدس صوت والى 9 مللى بـ 1750 جنيهًا، وطينجات للرصاص التى تتراوح بين 6 آلاف و15 ألف جنيه، وبنندقية خرطوش أتوماتيك تركية الصنع بـ 12 ألف جنيه، ومسدس صوت «ساقية» 9 مللى 6 طلقات بـ 1700 جنيه، ومسدس صوت حلوان بـ 15 ألف جنيه.

وقدمت الصفحة أيضا لشركتها عليه «البلى» أو الطلقات بـ 450 جنيهًا، وجرابات للمسدسات بأسعار من 100 حتى 300 جنيه، وزيت لصيانة الأسلحة بـ 50 جنيهًا.

«الطينجات» بين 850 جنيهًا لـ «الرامبو» حتى 15 ألفًا لمسدسات الرصاص الحى

الحد الأدنى لأسعار المطاوى 130 جنيهًا و1100 للخنجر الأمريكى «كلومبيا»

مسدس صاعق 60 ألف فولت يمتد تأثيره إلى 5 أمتار بسعر 600 جنيه

مسدس الايكوال فرات ماجنوم الـ 9 مللى 1750 الف جنيه

مسدس صوت ريت اي بارون 9 مللى 1600 الف جنيه

جنيه، وآخر محفور عليه كلمة الـ «الامبراطور» عيار 9 مللى وخرنجة 16 طلقة صناعة تركية بـ 1500 جنيه. وعرضت الصفحة لأعضائها أيضا مطاوى روسية الصنع -AK- 47 طولها 30 سم مزودة بحامل وجراب بسعر 250 جنيهًا، ومسدس صوت تركى موديل «ريتاى بارون» 9 مللى خرنجة تتسع لـ 14 طلقة ومتوفر باللونين الأسود والفضى بسعر 1200 جنيه، ومسدس أطلقت عليه «الايكوال فرات ماجنوم» 9 مللى بخرنجة 16 طلقة تركى الصنع بسعر 1750 جنيهًا، ومسدس «ماجنوم» 9 مللى صناعة أمريكية وتقتل تركى بسعر 1750 جنيهًا.

وعرضت الصفحة سيفاً تركياً منقوشاً على نصله بعض الخرافات، وطرحته، ومسدس صاعق سويسرية الصنع متعددة 15 نصل لجميع الاستخدامات بـ 200 جنيه.

ووقرت الصفحة أيضا اكسسوارات لصيانة وتنظيف المسدسات كالبزوت بأسعار بين 50 و100 جنيه، ولم تكتف الصفحة الأسلحة التقليدية وبل عرضت سلاح يد لقتال «التيجا» باللى جنيه، «سرداب سلاح» صفحة أخرى يصل عدد مشتركها على «فيس بوك» إلى 5 آلاف مشترك عرضت عددا من الأسلحة النارية والبيضاء، منها بنندقية خرطوش تركى بـ 8 آلاف جنيه، ومسدس ماركة «بلو» تركى 9 مللى يحتوى على خرنجة تستوعب 16 طلقة بسعر 1200 جنيه، ومطاوى روسية طولها 25 سم مزودة بجراب بسعر 450 جنيهًا.

صفحة «أسلحة» التى تضم 10 آلاف مشترك

خرطوش أتوماتيك تركية الصنع

12 الف جنيه

طالقة 30 مللى 300 جنيه

رشاش إيكول و اسه مللى 6500 الف جنيه

جرايات مسدس 100 إلى 300 جنيه

مسدس صوت ريت اي بارون 9 مللى 1600 الف جنيه

مسدس صوت ريت اي بارون 9 مللى 1600 الف جنيه

مسدس صوت ريت اي بارون 9 مللى 1600 الف جنيه

مسدس صوت ريت اي بارون 9 مللى 1600 الف جنيه

مسدس صوت ريت اي بارون 9 مللى 1600 الف جنيه

استغل بعض من تجار الأسلحة الآلية والبيضاء موقع التواصل الاجتماعى «فيس بوك» كمنصة لترويج منتجات يقع مستخدمها عبر أماكن يتفق عليها فور الانتهاء من تفاصيل عملية الشراء، وأن الموقع لا يوفر للعميل أكثر من 10 قطع للمنتج الواحد حتى يستطيع تلبية طلبات عملاء آخرين. وتصل مصاريف الشحن فى بعض الأحيان إلى 300 جنيه بحسب نوع المنتج وحجمه والمحافظة المراد توصيله إليها.

كما نشرت الصفحة ذاتها «مطاوى» أمريكية بالجرايب الأصلية على حد وصفها طولها 25 سم وتحتوى على كشاف بسعر 130 جنيهًا، ومطاوى صيد طولها 28 سم فضية اللون بحامل وحزام المانى الصنع بسعر 550 جنيهًا، وعرضت أيضا 5 خنجر صيد أمريكى أوروبىال فرز أول وفقا لأمن الصفحة طولها بين 35 و40 سم مطعمة مذهبيا ونصلها بالخراف، وجراب أصلى بأسعار تتراوح بين 300 و800 جنيه، أكد أدمن الصفحة لـ «البورصة».

أن توصيل المنتجات للعملاء عبر أماكن يتفق عليها فور الانتهاء من تفاصيل عملية الشراء، مشيرا إلى أن مسدس لا توفر للعميل أكثر من 10 قطع للمنتج الواحد حتى يستطيع تلبية طلبات عملاء آخرين.

أوضح الأدمن أنه يستطيع إرسال منتجاته لأي مكان فى مصر، وأن مصاريف الشحن تختلف بحسب نوع المنتج وحجمه والمحافظة، لافتا إلى أن مصاريف الشحن قد تصل فى بعض الأحيان إلى 300 جنيه.

ولم يستمر حديثه معنا طويلا بعد تأكيد من عدم شرائنا لمنتجاته واختتمه بالتأكيد على أن جميع الأسلحة المعروضة على صفحته بموقع التواصل الاجتماعى «فيس بوك» ومسدس «ساقية» 9 مللى 6 طلقات بـ 1700 جنيه، ومسدس صوت «ساقية» 9 مللى 6 طلقات بـ 1700 جنيه، ومسدس صوت حلوان بـ 15 ألف جنيه.

وسائل تجنيد الشباب في إرهاب داعش



27

عملية انتحارية

نفذتها نساء داعش عام 2015م



800

طفل تحت سن الثامنة عشرة

قد تم تجنيدهم من قبل التنظيم في عام واحد



440

سيدة انتحارية

موزعات في العالم

نسبة المنتسبين إلى داعش بين 13-18 سنة تصل إلى 30% من مقاتلي التنظيم في سوريا

يوهمونهم بالحوار العبري ويغرونهم بالأموال

يغرون الشباب عن طريق مواقع التواصل الاجتماعي

يجبر مقاتلو داعش الشباب على تناول حبوب مضادة للقلق تفدهم إدراكهم



اللعب على أوتار غيب النضج الفكري واشتعال التفكير الانفعالي

وعودهم بالشهادة ودخول الجنة

تلبسهم فكر القتل والتفجير من خلال إرسال الرسائل المغلوطة



الشرائح المستهدفة من الشباب

- ذوو المشكلات الأسرية أو الاجتماعية
- من لديهم اضطرابات بالشخصية
- المراهقون المتهورون وسريعو اتخاذ القرارات

سبل التصدي والوقاية

- توفير الأماكن الخاصة بالشباب للتفكير عن أنفسهم
- تنمية حس المسؤولية وتعزيز روح القيادة والولاء
- احتواء الشباب والابتعاد عن الخطب الدينية
- تغيير لغة خطاب المنابر والدعوة إلى المحبة والتسامح
- تفعيل وسائل الترفيه

دور الأسرة والمجتمع في منع تجنيد الأبناء في الجماعات الإرهابية

دور الأسرة

- غرس الدين في نفس أبنائها بشكله السليم دون التشدد أو التسبب
- شغل أوقات فراغ الأبناء بما قد يعود عليهم بالنفع.
- سد «الفراغ العاطفي» الذي لا تراعيه بعض الأسر بل تعتبر أن مهمتها فقط هي توفير الغذاء والملبس والسكن لأبنائهم.
- متابعة سلوكيات الأبناء ومعرفة أصدقائهم وأي مواقع إنترنت يدخلونها.
- مناقشة الابن وبيان خطورة تلك المنظمات وأن شبابنا مستهدفون
- مواقع التواصل الاجتماعي باتت شماً يتسلل إلى كل بيت وتحتاج لمراقبة.

دور المجتمع

- تعريفهم بهذه الأفكار وأخطائها قبل وصولها إليهم منمقة مزخرفة فيثأثرون بها.
- التركيز على المراقبة والإشراف في كل مراحل التعليم.
- المدرسة والجامعة لا تكفيان لتحصين الفرد ولا بد من نظام للشورى في المنزل.
- مسؤولية كبيرة على عاتق رجال الفكر والتعليم لمراجعة وتنقيح المناهج.
- البطالة تسهم في اتجاه البعض للفكر الضال ولا بد من القضاء عليها.
- الجهاد والأمر بالمعروف والنهي عن المنكر والولاء والبراء والتكفير قضايا يجب توضيحها للناشئة

اعتداءات داعش على المساجد والمصلين

استهداف حسينية الحيدرية في سيهات

محاولة استهداف مسجد حي العنود في الدمام

مسجد قرية الدالوة في الأحساء

26 أكتوبر 2015

16 أكتوبر 2015

6 أغسطس 2015

29 مايو 2015

22 مايو 2015

3 نوفمبر 2014

تفجير مسجد المشهد في نجران

تفجير جامع الطوارئ بمدينة أبها

مسجد علي بن أبي طالب بالقديح في القطيف

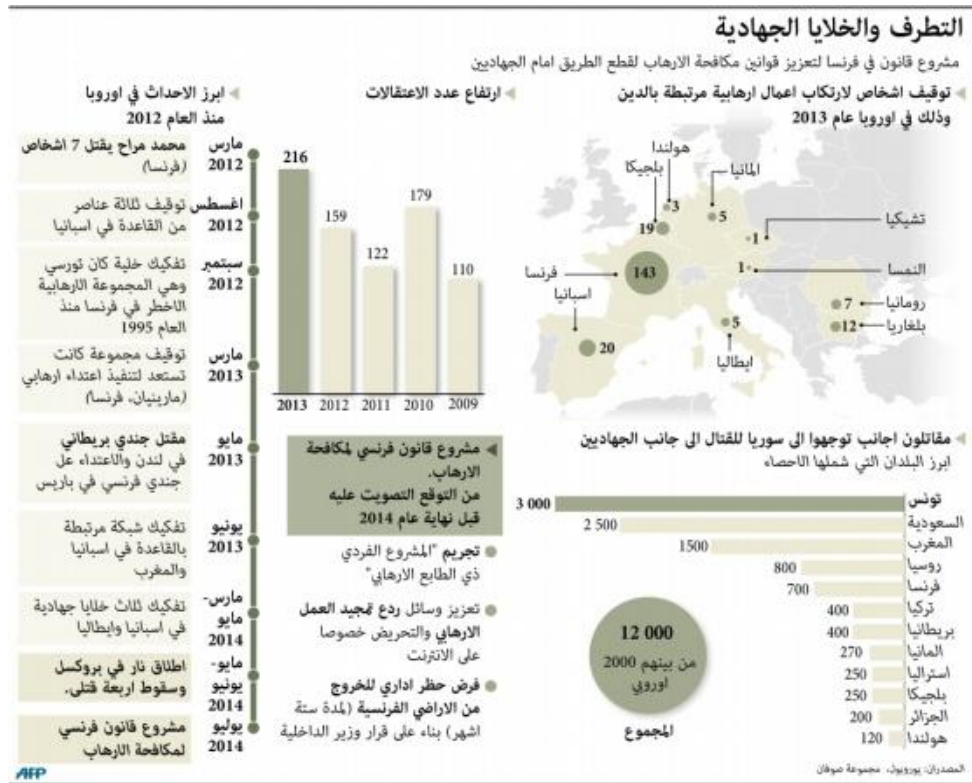
النية

• فيمل حيدر - مركز المعلومات

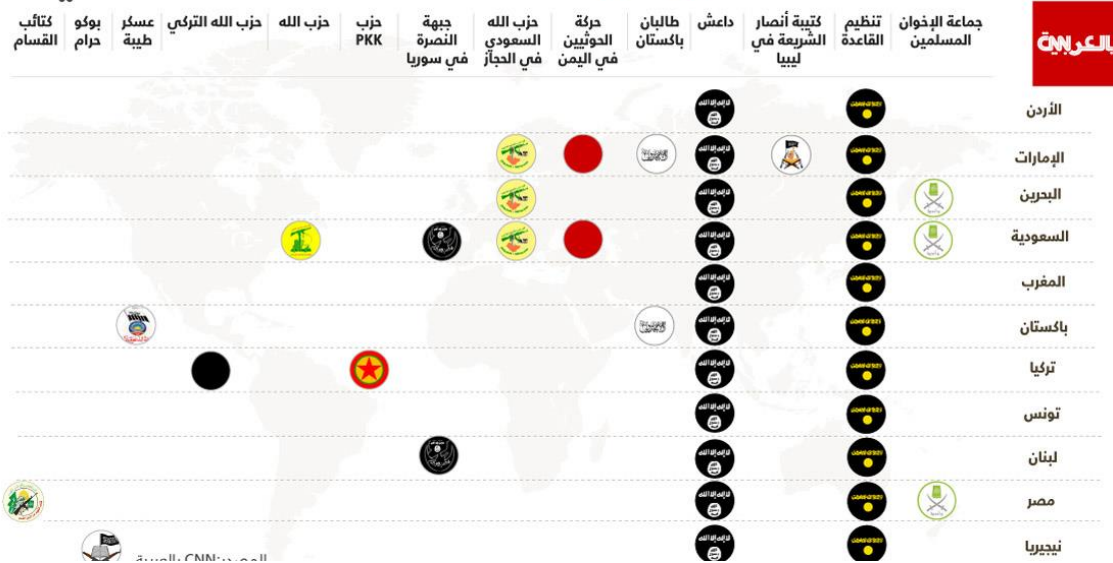


حرب «داعش» ومواقع التواصل الاجتماعي



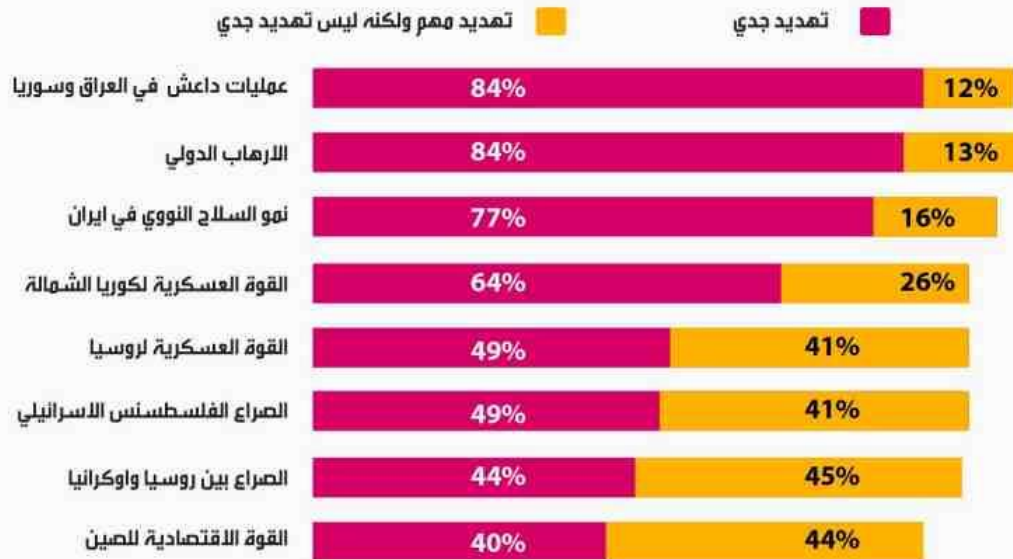


التنظيمات المصنفة إرهابية حسب دول التحالف الإسلامي



الأمريكيين يرون داعش أكبر تهديد و أعظم مخاوفهم

النسبة المئوية للمواطني الولايات المتحدة حسب التالي بالنسبة لما يرونه من تهديد جدي / مهم



تمت الترجمة والمصدر من موقع STATISTA
http://www.statista.com

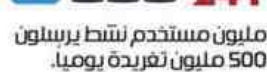


تعريب موقع فاي3
www.fay3.com

statista

عن وسائل التواصل الاجتماعي

عن وسائل التواصل الاجتماعي



يتم دفعون
تفريجات الأخرى
ولا يدفعون. 40%

يضم 35 فرعاً، وتملك شركة
Vine، وهو يضم 40 مليون
مستأجر (لقد أدرجها في



6 مليارات ساعة من مساهدات الفيديو في الشهر

100
ساعة من وقت الفيديو يتم
رفعها كل دقيقة

من المشاهدين
تكون عن طريق
الهاتف 40%



لينكدان



سندھ و ظمآنہم فی مارس 2014

802

١١١١١١١١١١١١١١١١١١

مليون مستخدم نشط يوميا، بينهم
609 ملايين شخص يستخدمون
هواتفهم الذكية.

هناك أكثر من
54,200,000
مقدمة لاصحابها

 **640,000,000**
قائمة يتم قضاؤها
في نصفه كل
سنة من مجموع

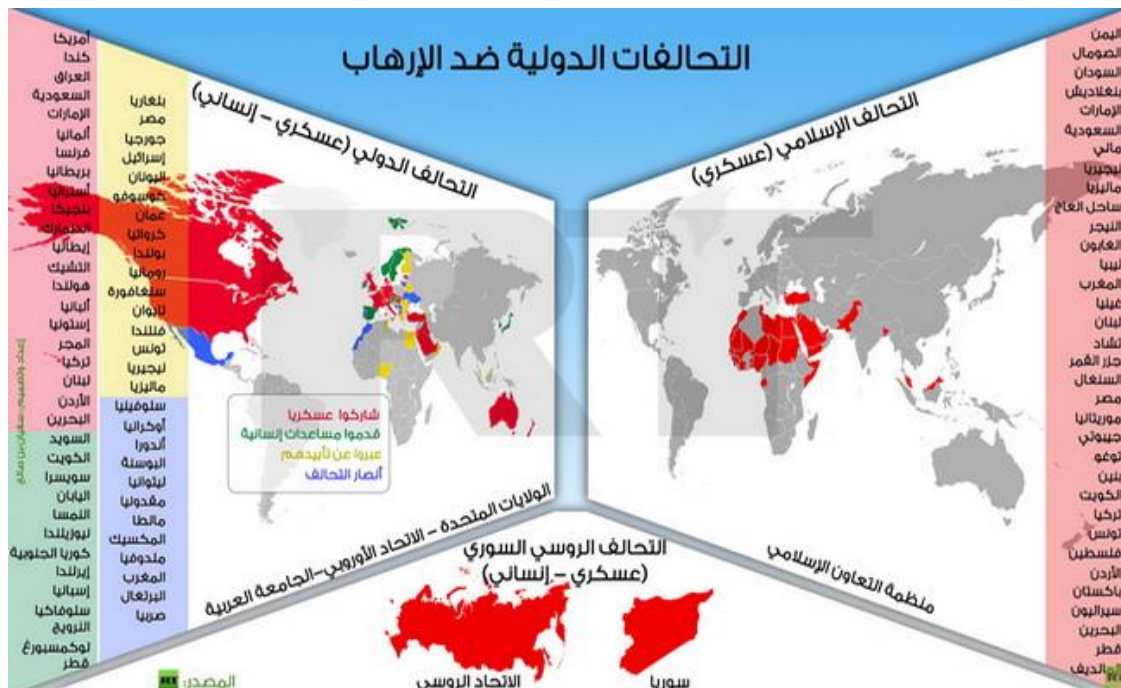
 **1,310,000,000**
مستأجر شهري.

قبل 2014، في 20
دقيقة تمت مشاركة
مليون رابط، مليون
من طلبات الصداقة
و3 ملايين رسالة تم
تاليها.

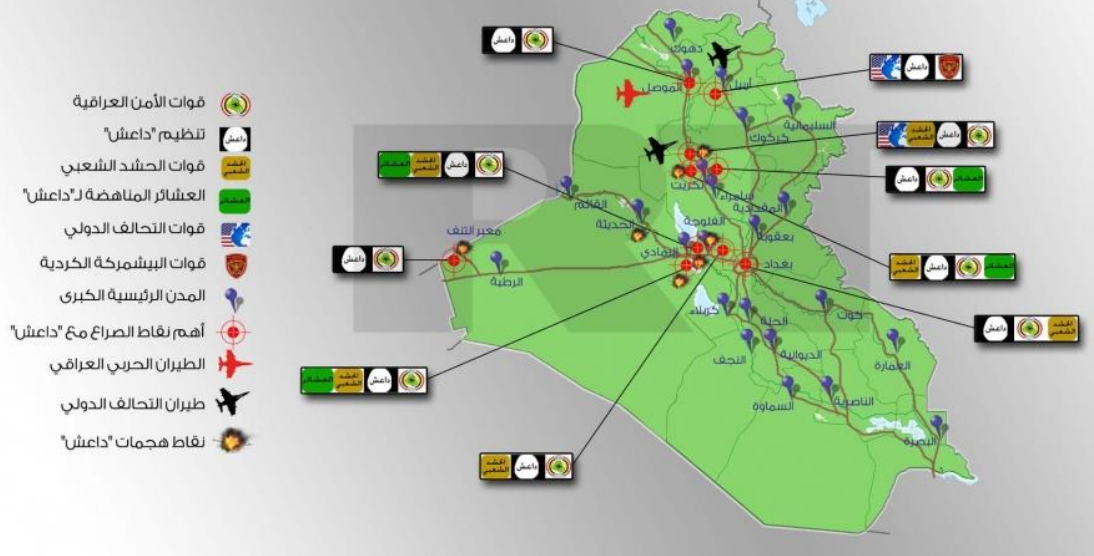
التحالفات الدولية ضد الإرهاب

التحالف الدولي (عسكري - إنساني)

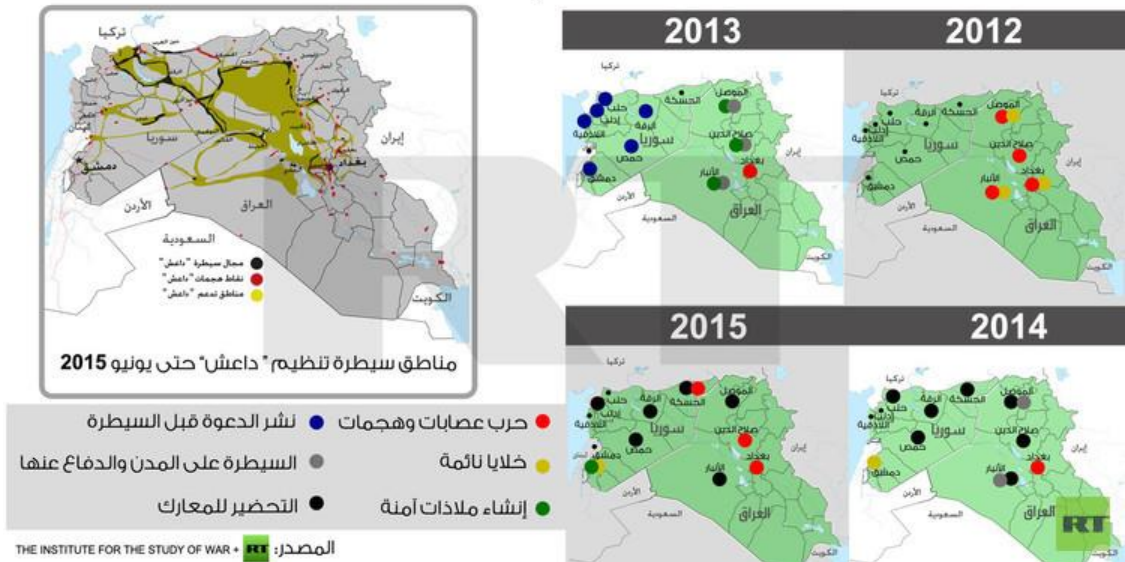
التحالف الإسلامي (عسكري)



"داعش" في العراق.. من يقف أمامه؟



سرطان "داعش" في سوريا والعراق





المصادر والمراجع

- ١ . ابن فارس: هو احمد بن فارس القزويني الرازي أبو الحسين ت: ٣٩٥هـ — مجمل اللغة لأبن فارس، مؤسسة الرسالة، بيروت، ط/٢، ١٩٨٦ .
- ٢ . معجم مقاييس اللغة، دار الفكر، ١٩٧٩م .
- ٣ . أبو الفتح محمد بن عبد الكريم بن أبي بكر أحمد الشهرستاني ت: ٥٤٨هـ — [الملل والنحل](#)، مصر سنة ١٨٤٦ .
- ٤ . احمد حسام طه تَمَّام، الجرائم الناشئة عن استخدام الحاسب الآلي، القاهرة : دار النهضة العربية، ٢٠٠٠م .
- ٥ . التجارة على الإنترنت ، سايمون كولن ، نقله إلى العربية يحيى مصلح ، بيت الأفكار الدولية بأمريكا ١٩٩٩م .
- ٦ . تعريف خبراء منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية وتم مناقشة هذا التعريف في اجتماع المنظمة بباريس عام ١٩٨٣ .
- ٧ . التهديدات الإجرامية للتجارة الإلكترونية ، د سهير حجازي ، مركز البحوث والدراسات ، شرطة دبي ، دولة الإمارات العربية المتحدة ، العدد ٩١ .
- ٨ . د . حسن محمد ربيع ، شرح قانون العقوبات القسم العام، دار النهضة العربية القاهرة ، عام ٢٠٠٧ .
- ٩ . د . وليد محمد حجاج، شرح قانون العقوبات القسم العام ، كلية الحقوق جامعة أسيوط ٢٠٠٦ .
- ١٠ . د. جميل عبد الباقي الصغير ، الجوانب الإجرائية للجرائم المتعلقة بالإنترنت .
- ١١ . د. عمر محمد بن يونس ، الجرائم الناشئة عن استخدام الإنترنت .
- ١٢ . د. عبد الفتاح بيومي حجازي، مكافحة جرائم الكمبيوتر والانترنت في القانون العربي النموذجي. الدليل الجنائي و التزوير في جرائم الكمبيوتر و الانترنت ، دار الكتب القانونية مصر ٢٠٠٢ .
- ١٣ . د. علي حسين الخلف ود. سلطان عبد القادر الشاوي، المبادئ العامة في قانون العقوبات ، بيروت، ٢٠١٢ .

- ١٤ . د. محمد السيد اليماني ، الجوانب القانونية لدور براءة الاختراع في نقل التكنولوجيا .
- ١٥ . الدكتور داود حسن طاهر ، نظم المعلومات ، أكاديمية نايف الأمنية ، الرياض ١٤٢٠ هـجري .
- ١٦ . رستم، هشام محمد فريد ، الجوانب الإجرائية للجرائم المعلوماتية، دراسة مقارنة، أسيوط، مصر، مكتبة الآلات الحديثة ١٩٩٤ .
- ١٧ . الزبيدي: محمد بن محمد بن عبد الرزاق الحسيني أبو الفيض الملقب بمرتضى ت: ١٢٠٥ هـ، تاج العروس من جواهر القاموس، دار الهداية .
- ١٨ . عبد الرحيم صدق، الإرهاب السياسي والقانون الجنائي، دار النهضة العربية، القاهرة ١٩٨٥ م.
- ١٩ . عبد الرحمن عبدالعزيز الشنفي، أمن المعلومات وجرائم الحاسب الآلي، ط ١، الرياض .
- ٢٠ . عودة عبد القادر - التشريع الجنائي الاسلامي ، مؤسسة الهالة، بيروت .
- ٢١ . محسن شفيق نقل التكنولوجيا من الناحية القانونية، طبعة جامعة القاهرة ١٩٨٤ م .
- ٢٢ . محمد عبد المطلب، تعريف الإرهاب الدولي بين الاعتبارات السياسية والاعتبارات الموضوعية، دار الجامعة الجديدة، الإسكندرية ، مصر ٢٠٠٧ .
- ٢٣ . محمد فتحي عيد، الإجرام المعاصر، الرياض : أكاديمية نايف العربية للعلوم الأمنية . ١٤١٩ هـ .
- ٢٤ . محمد محي الدين عوض، مشكلات السياسة الجنائية المعاصرة في جرائم نظم المعلومات، ورقة عمل مقدمة إلى المؤتمر السادس للجمعية المصرية للقانون الجنائي - القاهرة، ١٩٩٣ .
- ٢٥ . ممدوح عبد الحميد عبد المطلب، جرائم استخدام الكمبيوتر وشبكة المعلومات العالمية الجريمة عبر الإنترنت ، الشارقة: مكتبة دار الحقوق، ٢٠٠١ .
- ٢٦ . هلال بن محمد، الحماية القانونية والفنية لقواعد المعلومات المحوسبة دراسة قانونية وفنية مقارنة دار النهضة العربية، ط/ ٢٠٠٩ .
- ٢٧ . هلالي عبدالاله أحمد ، تفتيش نظم الحاسب الآلي وضمانات المتهم المعلوماتي، عابدين : النسر الذهبي للطباعة .

USA V. Thomas, no. cr – 94 – 20019 – 9 w. d. tenn. 1994

مواقع الانترنت:-

- ٢٩ . الاتحاد الدولي في مواجهة الإرهاب، <http://arabic.euronews.com> .
- ٣٠ . الاختراقات الإلكترونية خطر كيف نواجهه ، موزة المزروعي ، مجلة آفاق اقتصادية ، دولة الإمارات العربية المتحدة ، العدد التاسع ، سبتمبر ٢٠٠٠ م .
- ٣١ . الإرهاب . تاريخ موجز، وولتر لاكير 17 | حزيران/يونيو ٢٠٠٨ .
<http://iipdigital.usembassy.gov>
- ٣٢ . الإرهاب الإلكتروني في عصر المعلومات، عبد الله بن عبد العزيز بن فهد العجلان، بحث منشور. <http://icacc.ccis-imsiu.edu.sa>
- ٣٣ . الإرهاب الدولي - دراسة فقهية تحليلية - بقلم أ . د . علي محيي الدين القره داغي ، الحلقة ٣ تعريف معاهدة منظمة المؤتمر الإسلامي للإرهاب./ موقع الاتحاد العام للعلماء المسلمين.
- ٣٤ . التقنيات واساليب مكافحة الإرهاب، د. أحمد سعد جوهر، جامعة نايف، المملكة العربية السعودية، دورة تدريبية. <http://icacc.ccis-imsiu.edu.sa>
- ٣٥ . د. ايسر محمد عطية، ورقة عمل- دور الآليات الحديثة للحد من الجرائم المستحدثة ، ٢- ٤/٩/٢٠١٤ ، كلية العلوم الإستراتيجية، عمان، المملكة الأردنية الهاشمية.
- ٣٦ . د. حنا عيسى، الإرهاب تاريخه وأنواعه وأسبابه، <http://www.abouna.org> .
- ٣٧ . د. وولتر لاكير، دراسات الإرهاب ، مقال منشور على موقع مرافئ www.marafea.org .
- ٣٨ . الشبكات الاجتماعية على الانترنت، د. فهد بن ناصر العبود، مقال منشور في جريدة الرياض بتاريخ ٣٠/يناير/٢٠١٠ العدد ١٥١٩٥ .
- ٣٩ . شعوب أون لاين، د. امانى ابراهيم، مقال منشور بتاريخ ٢٦/١٢/٢٠١٥ ، وكالة انباء .ONA

- ٤٠ . قراءة في الاتجاهات التشريعية للجرائم الالكترونية، د.يونس عرب، ورشة عمل ٢-٤/ابريل ٢٠٠٦، مسقط/سلطنة عمان.
- ٤١ . المنظمة العالمية للملكية الفكرية www.wipoint.com.
- ٤٢ . الموسوعة العربية، جرائم الحاسوب والشابكة، طارق الخن، www.arab-ency.com.
- ٤٣ . موقع الاتحاد بتاريخ ٢١/٦/٢٠١٥ www.alitthad.com.
- ٤٤ . موقع الدكتور عايض المري www.dralmarri.com.
- ٤٥ . موقع السياسة الدولية، دور المجتمع الدولي في مكافحة الإرهاب، د.مفيد شهاب، <http://www.siyassa.org.eg>.
- ٤٦ . وسائل الإرهاب الالكتروني، المكتبة الشاملة، <http://shamela.ws>.
- ٤٧ . ويكيبيديا الموسوعة الحرة.
- ٤٨ . www.yahoo.com.
- ٤٩ . www.alhurra.com.
- ٥٠ . www.assakina.com.
- ٥١ . www.business.org onstate.edu.
- ٥٢ . www.businessinsider.com.
- ٥٣ . www.csoononline.com.
- ٥٤ . www.marefa.org.
- ٥٥ . www.mokarabat.com.